SAMSUNG

DVD Oynatıcı
DVD Player
DVD-HD747

SAMSUNG ELECTRONICS

MANUFACTURER : SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD
12th Fl., Samsung Main Bldg., 250, 2-Ka,
Taepyung-Ro,Seoul,Korea
TEL: +82 31 200 6077
FAX: +82 31 200 9099

APPROVED BY : ETL SEMKO
Torshamnsgatan 43, Box 1103, SE-164 22 Kista,
Sweden
TEL: +46 8 750 00 00
FAX: +46 8 750 60 30

DVD AUDIO/VIDEO

CE

www.samsung.com

AK68-00517P

TUR ENG

Önlemler

1. Kurulum

*Evinizdeki şebeke voltajının cihazın arkasında bulunan etikette gösterilen voltaj değeriyle aynı olduğunu kontrol edin.
*DVD oynatıcınızı (DVD player), çevresinde yeterli havalandırma boşluğu bırakarak (7-10 cm) uygun bir kabin içine yerleştirin. Hava akımını için, bileşenlerin üzerindeki havalandırma deliklerinin kapanmadığından emin olun.
*Disk tepsisini elinizle itmeyin.
*cihazın üzerine başka cisimler koymayın.
*cihazınızı başka bir yere taşımadan önce tüm bileşenleri kapattığınızdan emin olun.
*Oynatıcıya başka bileşenleri bağlamadan önce tüm bileşenlerin kapalı olduğundan emin olun.
*Kullandıktan sonra, özellikle uzun süre kullanmayacaksanız diski çıkardığınızdan ve oynatıcıyı kapattığınızdan emin olun.

2. Emniyetiniz için

*Bu ürün lazer kullanmaktadır. Bu kılavuzda belirtilenlerden farklı kontrol ve ayar veya prosedürlerin kullanımı tehlikeli radyasyona maruz kalmanızla sonuçlanabilir.
*Kapakları açmayın ve kendi başınıza onarmaya kalkışmayın. Kalifiye personelin servis hizmetine başvurun.

3. Uyarı

*Oynatıcınız endüstriyel amaçlarla değil ev içi kullanım için tasarlanmıştır. Bu ürün yalnızca kişisel kullanım içindir.
*Oynatıcının üzerine sıvıyla dolu kap veya küçük metal objeler koymayın.
*Işığa veya statik elektriğe maruz kalma gibi dışsal etkiler bu oynatıcının normal çalışmasını etkileyebilir.
Böyle bir durumda, POWER (GÜÇ) düşmesine basarak oynatıcıyı kapatın ve tekrar açın veya AC güç kablosunu AC güç çıkışından çıkarın ve tekrar takın. Oynatıcı normal bir şekilde çalışacaktır.
*Anılsı değişimlerine başlı olarak oynatıcının içinde buşulanma olursa, oynatıcı düzgün çalışmayabilir.
Böyle bir durumda, oynatıcının içi kuruyana ve oynatıcı tekrar çalışıncaya kadar oda sıcaklığında bekletin.

4. Disk

*Disk yüzeyine zarar verebilecek kayıt temizleme spreyleri, benzen, tiner veya diğer uçucu çözücülerle temizlemeyin.
*Diskin sinyal yüzeyine dokunmayın. Ya kenarlarından ya da bir parmaşınızla bir kenarından diğeri ile ortadaki delikten tutun.
*Kiri yumuşak bir biçimde silin; asla bir bez parçasını diskin üzerinde ileri geri sürtmeyin.

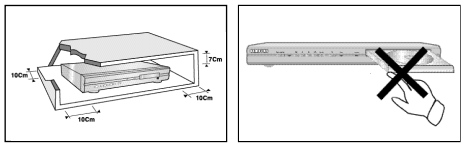
5. Pil

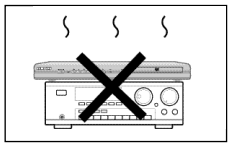
*Bu üründe kullanılan piller çevreye zararlı kimyasal maddeler içerir.
*Bu nedenle pilleri federal, eyalet ve yerel düzenlemelere göre doşru şekilde yok edin.

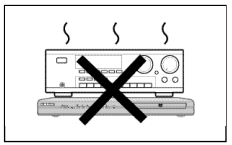
Bu ürün ve beraberindeki kullanım kılavuzu kesin üçüncü sahısların entellektüel mülkiyet haklarının lisansı altındadır. Bu lisans içerik olarak son kullanıcıların özel ticari olmayan kullanımıyla sınırlıdır. Ticari kullanım hakkı verilmemistir.
Bu lisans bu üründen başka herhangi bir ürünü kapsamaz ve bu lisans bu ürünle beraber kullanılan yada satılan ISO/IEC 11172-3 veya ISO/IEC 13818-3 ile uygun hiçbir lisanssız ürünü, yöntem yada aşamayi kapsamaz. Bu lisans sadece ses dosyalarını encode (şifreleme) veya decode (sifre çözme) etmek için ISO/IEC 11172-3 veya ISO/IEC 13818-3'e uyan bu ürünü kapsar. Bu lisansla ISO/IEC 11172-3 veya ISO/IEC 13818-3 ile uyuşmayan ürün özellik yada fonksiyonlarına hiçbir hak verilmemiştir.

DİKKAT: BURADA BELİRTİLENLERİN HARİCİNDEKİ KONTROL, AYAR VEYA PROSEDÜRLERİN KULLANIMI TEHLİKELİ RADYASYONA MARUZ KALMANIZLA SONUÇLANABİLİR.

1



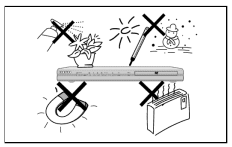




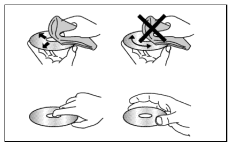
2

CAUTION
LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT STARE INTO BEAM
ATTENTION
RAYONNEMENT LASER EN CAS D'OUVERTURE. NE PAS REGARDER DANS LE FAISCEAU.
VORSICHT
LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT IN DEN STRAHL BLICKEN.
ADVARSEL
LASERSTRÅLING VED ÅBNING. SE IKKE IND I STRÅLEN.
VARNING
LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. STIRRA EJ IN STRÅLEN.
VARO!
AVATTAESSA OLET ALTTIINA LASERSÄTEILYLLE. ÄLÄ TUIJOTA SÄTEESEEN.
WAARSCHUWING
LASERSTRALING INDien GEOPEND. KIJK NIET IN DE STRAAL.
CLASS 1 LASER PRODUCT

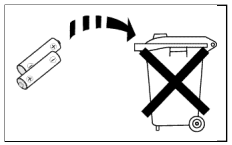
3



4



5

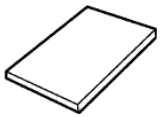


Başlamadan önce

Aksesuarlar

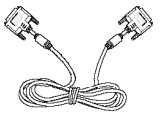
Uzaktan Kumanda

Uzaktan Kumanda Pilleri (AAA Tipi)



Kullanım Kılavuzu

Video/Ses Kablosu



DVI kablosu

Pilleri Uzaktan Kumandaya yerleştirin

1. Uzaktan Kumandanın arkasındaki pil kapağını açın.
2. İki adet AAA tipi pil yerleştirin. Pil kutuplarının doşru olarak yerleştirildiğini kontrol edin (+ ve -).
3. Pil kapağını yerine takın.

Uzaktan kumanda gerektiği gibi çalışmazsa:

- Pillerin + ve – kutuplarını kontrol edin (Kuru Pil).
- Pillerin akıp akmadığını kontrol edin.
- Uzaktan kumanda sensörünün önünde bir engel bulunup bulunmadışını kontrol edin.
- Yukarıda bir floresan aydınlatma olup olmadığını kontrol edin.

İçindekiler Tablosu

Ayarlama
Önlemler 2
Başlamadan önce 3
Genel Özellikler 4
Disk tipi ve Karakteristikleri. 5
Açıklama – Ön Panel. 6
Açıklama – Arka Panel. 7
Uzaktan Kumanda Turu 8

Bağlantılar
Bir Bağlantı Seçimi 9

Temel Fonksiyonlar
Bir Disk Oynatma 13
Arama ve Atlama Fonksiyonlarının Kullanım 14
Görüntüleme Fonksiyonunun Kullanımı 14
Disk ve Ba•lık Menülerinin Kullanımı. 15
Fonksiyon Menüsünün Kullanımı. 16
Tekrarlı oynatma 16
A•ır çekim tekrar oynatma 17
Program oynatma & Rasgele Oynatma. 17

İleri Fonksiyonlar
En boy oranının ayarlanması (EZ View) 18
Seslendirme Dilinin seçilmesi 19
Altyazı Dilinin Seçimi 19
Kamera Açısının De•i•tirilmesi 20
Anında Tekrar / Atlama fonksiyonunun kullanım 20
Bookmark (i•aret koyma) fonksiyonun kullanımı 21
Zoom Fonksiyonunun kullanımı.. 22
Super Audio CD Oynatma. 22
DVD AUD•O Oynatma. 24
MP3 / WMA / JPEG/MPEG4 için Klip Menüsü 25
Klasör Seçimi. 26
MP3/WMA Oynatma 26
MPEG Oynatma 27
Resim CD' sinin Oynatılması. 29

Ayar Menüsünün değiştirilmesi
Ayar Menüsünün Kullanımı 30
Lisan Özelliklerinin Ayarlanması. 30
Ses Opsiyonlarının Ayarlanması. 32
Surround Ses Hoparlör Ayarı 33
Ekran Opsiyonlarının Ayarlanması. 34
Ebeveyn Kontrolünün Ayarlanması 36

Referans
Uzaktan Kumadan •le Bir TV'nin Kontrol Edilmesi 38
Bellenim (Firmware) güncelleme 39
Sorun Giderme. 40
Teknik Özellikler 42

Genel Özellikler

Mükemmel Ses
Dolby Laboratuarları tarafından geliştirilen bir teknoloji olan Dolby Digital kristal netliğinde bir ses sağlar.

Ekran
MPEG-2 sıkı-tırma teknolojili video.
Normal ve geniş (16:9) ekran resimler izlenebilir.

Ağır Çekim
Önemli bir sahne ağır çekimde izlenebilir.

Programlı Oynatma (CD)
Parçaları istediğiniz sırada oynatmak üzere programlayabilirsiniz.

Ebeveyn Kontrolü (DVD)
Ebeveyn kontrolü, şiddet içeren, yetişkin filmleri gibi sakıncalı filmleri çocukların izlemesini engellemek için seviyesi ayarlanabilen bir yasaklama kontrolüdür.

Çeşitli Ekran Üstü Menü Fonksiyonları
Film izlerken de çeşitli dilleri (Ses/Altyazı) ve ekran açılarını seçebilirsiniz.

EZ VIEW (DVD)
Easy View (Kolay İzleme) sayesinde, Letter Box (Mektup Kutusu) görüntüleri televizyonunuzda tam ekran görüntüye çevrilir.

Dijital Fotoğraf Gösterici (JPEG)
Televizyonunuzda Dijital Fotoğraflara bakabilirsiniz.

Tekrar
Bir şarkı veya filmi sadece REPEAT (TEKRAR) düğmesine basarak tekrarlatabilirsiniz.

MP3/WMA
Bu ünite MP3/WMA dosyalarından oluşturulmuş diskleri oynatabilir.

Anında Tekrar (DVD)
Bu fonksiyon, filmin bulunduğu konumdan 10 öncesini tekrar oynatmak için kullanılır.

Anında Atlama (DVD)
Bu fonksiyon, oynatmayı 10 saniye atlatır.

Super Audio CD
Super Audio CD, normal CD'lere kıyasla daha yüksek örnekleme, daha dolgun ve zengin ses oranları içeren yüksek kaliteli bir ses formatıdır.

MPEG4
Bu cihaz, avi dosyası içindeki MPEG4 formatlarını çalabilir.

DVD AUDIO
DVD AUDIO, özel olarak DVD'de mümkün olan en yüksek ses sadakatini sağlamak için tasarlanmış bir formattır.

DVI (Dijital Görüntü Arabirimi)
DVI, oynatıcıdan TV'nize saf bir dijital video sinyali yolu sağlayarak resim gürültüsünü azaltır.

Not
* Bu oynatıcıda oynatılamayacak diskler:
  * DVD-ROM * DVD-RAM
  * CD-ROM * CDV
  * CDI * CVD
  * CDG'ler sadece ses çalar grafik göstermez.

* Kayıttan oynatma özelliği kaydetme koşullarına bağlı olabilir.
  * DVD-R, +R * CD-RW
  * DVD+RW, -RW

* Diskin tipi veya kaydetme koşullarına bağlı olarak ünite bazı CD-R, CD-RW ve DVD-R'leri oynatamayabilir.

KOPYA KORUMA

Pek çok DVD diski kopya koruma ile şifrelenmiştir. Bu nedenle DVD oynatıcınızı VCR'ye değil doğrudan TV'nize bağlamalısınız. Bir VCR'ye bağlamak kopya korumalı DVD disklerde bozuk resimle sonuçlanabilir.

Bu ürün, Macrovision Corporation ve diğer hak sahiplerine ait belirli US patentleri ve di-er fikri mülkiyet hakları tarafından korunan telif hakkı koruma teknolojisi içerir.
Bu telif hakkı koruma teknolojisinin kullanımı için Macrovision Corporation tarafından yetki verilmelidir. Macrovision Corporation tarafından aksi yönde izin verilmedikçe yalnızca ev ve diğer sınırlı izleme kullanımlarına yöneliktir.
Tersine mühendislik uygulamaları veya demontaj yasaktır.

Disk Tipi ve Karakteristikleri

Bu DVD oynatıcı, karşılık gelen logoları ile aşağıdaki disk tiplerini oynatabilir:

Disk Tipleri (Logolar)	Kayıt tipleri	Disk Büyüklüğü	Maks. Oynatma Süresi	Karakteristikler
DVD-VIDEO	Ses + Video	12 Cm	Tek taraflı 240 dak. Çift taraflı 480 dak.	• Dolby Digital ve MPEG-2 sistemi sayesinde DVD mükemmel ses ve görüntüye sahiptir. • Ekran üstü menüden çeşitli ekran ve ses fonksiyonları kolaylıkla seçilebilir.
		8 Cm	Tek taraflı 80 dak. Çift taraflı 160 dak.	
VIDEO-CD	Ses + Video	12 Cm	74 dak	• CD ses, VHS kalitesi & MPEG-1 sıkıştırma teknolojili video
		8 Cm	20 dak.	
AUDIO-CD	Ses	12 Cm	74 dak	• CD, daha iyi ses kalitesi, daha az bozulma ve zamanla ses kalitesinde daha az azalma sağlayan bir Dijital Sinyal olarak kaydedilir.
		8 Cm	20 dak.	
DVD AUDIO	Ses + Video	12 Cm	400 dak.	• DVD AUDIO, özel olarak DVD'de mümkün olan en yüksek ses sadakati sağlamak için tasarlanmış bir formattır.
Super Audio CD	Ses	12 Cm	74 dak.	• Super Audio CD, normal CD'lere kıyasla daha yüksek örnekleme, daha dolgun ve zengin ses oranları içeren yüksek kaliteli bir audio formatıdır.

Disk İşaretleme

1 - 6	Bölge numarası oynatma
PAL	UK, Fransa, Almanya, vb. de Pal Yayın sistemi
DOLBY DIGITAL	Dolby Dijital Disk
STEREO	Stereo Disk
DIGITAL SOUND	Dijital Ses Diski
dts	DTS Diski
MP3	MP3 Diski
	Super Audio CD Diski
	DVD Audio Diski

Bölge Numarası Oynatma

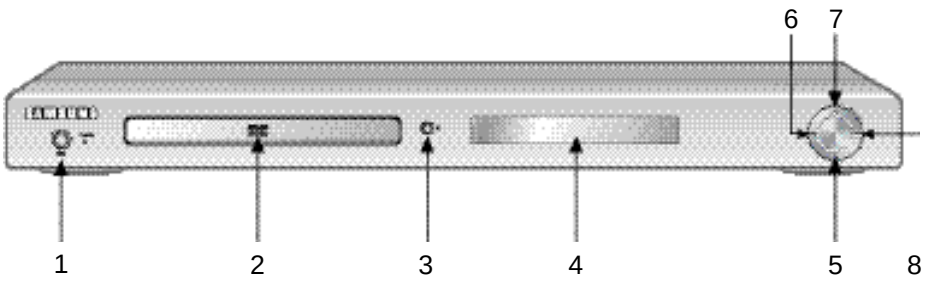
Hem DVD oynatıcı hem de diskler bölge numarası ile kodlanmıştır.
Bu bölge kodları oynatılacak disklerle uyuşmalıdır.
Kodlar uyuşmazsa disk oynatılamaz.

Bu oynatıcı için Bölge Numarası cihazın araka tarafında açıklanmıştır.

DivX Onayı

DivX, DivX Certified ve ilgili logolar DivX Networks Inc firmasının ticari markalarıdır ve lisansla kullanılırlar.

Açıklama – Ön Panel



Ön Panel Kontrolleri

1. STANDBY / ON (BEKLETME / AÇIK) (⏻/|)
- Ünitenin fişi ilk kez takıldığında, kırmızı gösterge yanar. STANDBY/ON düğmesine basıldığında, mavi ışık görünür ve oynatıcı açılır.

2. DİSK TEPSİSİ
- Diski buraya yerleştirin.

3. OPEN (AÇ)/CLOSE (KAPAT) (⏏)
- Disk tepsisini açıp kapamak için basın.

4. EKRAN
- Çalışma göstergeleri burada görüntülenir.

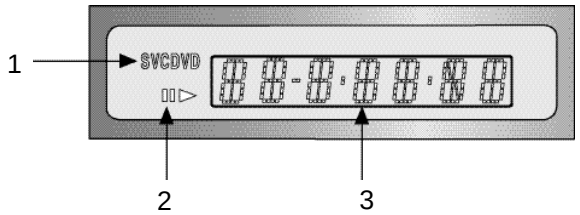
5. STOP (DURDUR) (■)
- Disk oynatmayı durdurun.

6. SKIP (ATLA) (⏮) / SEARCH (ARA)
- Bir sahne veya müziği geriye doğru atlamak için kullanın.

7. PLAY (OYNAT)/PAUSE (DURAKLAT) (▶II)
- Disk oynatmayı başlatır veya duraklatırsınız.

8. SKIP (ATLA) (⏭) / SEARCH (ARA)
- Bir sahne veya müziği ileriye doğru atlamak için kullanın.

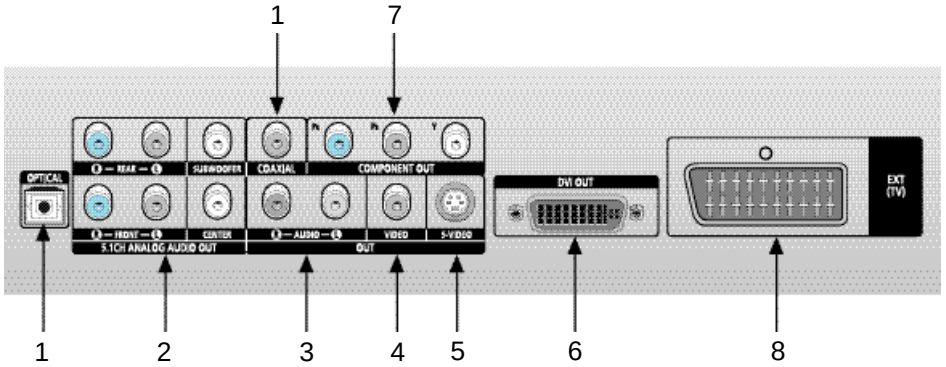
Ekran Göstergeleri



Ön Panel Ekranı

1. Disk tipi göstergeleri
2. Play (Oynat)/Pause (Duraklat) / Forward play (İleri Al)
3. PLAY (OYNAT), STOP (DURDUR), LOAD (YÜKLE) gibi işlemlerle ilgili çeşitli mesajlar gösterilir.
   No DISC: Disk yüklü değil
   OPEN: Disk tepsisi açık
   LOAD: DVD oynatıcı disk bilgisini yüklüyor.

Açıklama-Arka Panel



Arka Panel

1. DİJİTAL SES ÇIKIŞ JAKLARI
- Uyumlu bir Dolby Digital alıcıya bağlamak için optik vega eş eksenli dijital kablo kullanın. Bir Dolby Dijital, MPEG-2 veya DTS Kod çözücü içeren A/V Amplifikatöre bağlamak için kullanın.

2. 5.1 KANAL ANALOG SES ÇIKIŞ JAKLARI
- 5.1 kanal analog giriş jakları ile bir amplifikatöre bağlayın.

3. SES ÇIKIŞ JAKLARI
- Televizyonunuzun Audio giriş jaklarına, audio/video alıcısına bağlayın.

4. VİDEO ÇIKIŞ JAKI
- Televizyonunuzdaki video giriş jakına bağlamak için bir video kablosu kullanın.
- Setup (Ayar) Menüsündeki Video Çıkışı Component (I-SCAN), veya SVideo'ya ayarlanmalıdır.

5. S-VIDEO ÇIKIŞ JAKI
- Daha yüksek resim kalitesi elde etmek amacıyla bu jakı televizyonunuzdaki SVideo jakına bağlamak için S-Video kablosu kullanın.
- Ayar Menüsündeki Video çıkışı S-Video'ya ayarlanmalıdır.

6. DVI ÇIKIŞ JAKI
- En iyi resim kalitesi elde etmek için, bu jakı televizyonunuzdaki DVI jakına bağlamak amacıyla DVI kablosu kullanın.
- Ayar Menüsündeki Video Çıkışı, Component (P-SCAN) & DVI'ye ayarlanmalıdır.

7. COMPONENT (KOMPONENT) VİDEO ÇIKIŞ JAKLARI
- Eğer Komponent Video Jakı televizyonunuz var ise bu jakları kullanın. Bu jaklar Pr, Pb ve Y video sağlar.
- Ayar Menüsünden Component (P-SCAN) & DVI Video Çıkışı seçilirse, karışık tarama modu ile Video, S-Video çalışmayacaktır.
- Ayar Menüsünden Komponent (I-SCAN) Video Çıkışı seçilirse, aşamalı tarama ile DVI modu çalışmayacaktır.

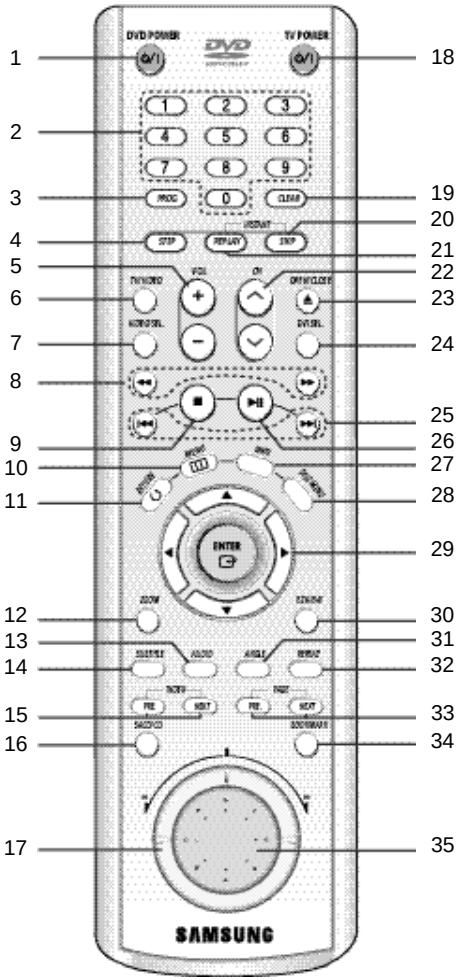
8. SCART JAK
- Scart giriş jakına sahip bir televizyona bağlayınız.

Önemli Not

- Televizyonunuzun aşamalı taramayı destekliyorsa TV'nizin Kullanıcı Kılavuzuna bakın. Eğer Aşamalı Tarama destekleniyorsa, TV'nizin Kullanıcı Kılavuzunda yer alan TV menü sistemindeki Aşamalı Tarama ayarlarına ilişkin talimatları uygulayın.
- Eğer Ayar Menüsünde Component (P-SCAN) & DVI Video Output seçilirse, Video, ve S-Video çalışmayacaktır.
- Ayar Menüsünün nasıl kullanılacağı konusunda daha fazla bilgi almak için sayfa 35'e bakın.

Uzaktan Kumanda

Bu uzaktan kumanda televizyonların çoğunu da kumanda edebilir. Bakınız Sayfa 38.



DVD Fonksiyon düğmeleri

1. DVD POWER (DVD GÜÇ) düğmesi
- Cihazı açar ve kapatır.

2. RAKAM Düğmeleri

3. PROG Düğmesi
- Özel bir sıra programlamanızı sağlar.

4. STEP (ADIM) Düğmesi
- Her seferinde sahneyi bir kare ileri alır.

5. VOL +/- (SES) Düğmeleri
- Ses miktarını kontrol eder.

6. TV/VIDEO Düğmesi
- Mevcut tüm video kaynaklarını (i.e., TV, Kablo, Video) görüntülemek için basın.

7. VIDEO SEL Düğmesi
- Video çıkış formatını seçer.

8. SEARCH (ARA) Düğmeleri (◀◀ / ▶▶)
- Diskte ileri/geri arama yapmanızı sağlar.

9. STOP (DURDUR) Düğmesi (■)

10. MENU Düğmesi
- DVD oynatıcının menüsünü getirir.

11. RETURN (GERİ DÖN) Düğmesi
- Bir önceki menüye geri döner.

12. ZOOM (YAKINLAŞTIR) Düğmesi
- DVD resmini büyütür.

13. AUDIO (SES) Düğmesi
- Bu düğmeyi disk üzerindeki çeşitli audio (ses) fonksiyonlarına erişmek için kullanın.

14. SUSBTITLE (ALTYAZI) Düğmesi

15. INDEX (İNDEKS) Düğmeleri
- -NDEKS'i atlamak için kullanın.

16. SACD/CD Düğmesi
- Super Audio CD veya CD oynatma modunu seçer.

17. SHUTTLE DIAL (MEKİK AYAR) (Arama modu)
- Hızlı çekimde oynatma gerçekleştirir.

18. TV POWER (GÜÇ) Düğmesi
- TV'yi açar veya kapatır.

19. CLEAR (TEMİZLE) Düğmesi
- Ekrandan menü veya durum göstergeleri kaldırmak İçin kullanılır.

20. INSTANT SKİP (ANINDA ATLAMA) düğmesi
- Bu Fonksiyon oynatmayı 10 saniye ileri götürür.

21. INSTANT REPLAY (ANINDA TEKRAR OYNATMA) düğmesi
- Bu işlev, Filmin o konumdan bir önceki 10 saniyesini tekrar oynatmak İçin kullanır.

22. CH ∧ / ∨ düğmeleri
- Kanal seçimi.

23. OPEN/CLOSE (AÇMA/KAPAMA) düğmesi (⏏)
- Disk tablasını açıp kapatmak için.

24. DVI SEL. düğmesi
- DVI Çıkış çözünürlüğü ayarı.

25. SKİP (ATLA) düğmesi |◀◀ /▶▶|)
- Başlık, bölüm veya parçayı atlamak için kullanın.

26. OYNATMA/ARA VERME düğmesi (▶II)
- Disk oynamaya başlar / ara verir.

27. INFO düğmesi
- Mevcut disk durumunu gösterir.

28. DISC MENU düğmesi
- Disk ile ilgili menüyü gösterir.

29. ENTER/DIRECTION (ONAYLAMA/YÖN) düğmesi (YUKARI/AŞAĞI veya SOL/SAĞ düğmesi)
- Bu tuş bir değiş tokuş anahtarı olarak kullanılır.

30. EZ VIEW (KOLAY İZLEME) düğmesi
- Easy View sayesinde, Mektup Kutusu (Letter Box) görüntüleri televizyonunuzda tam ekran görüntüye çevrilir.

31. ANGLE (AÇI) düğmesi
- Bir DVD'deki çeşitli kamera açılarını seçmek için kullanılır.

32. REPEAT (TEKRAR) düğmesi
- Bir başlık, bölüm, parça veya diski tekrar oynatmanıza izin verir.

33. PAGE (SAYFA) düğmeleri
- PAGE'i atlamak için kullanın.

34. BOOKMARK (İŞARET KOYMA) Düğmesi

35. JOG DIAL (Adım modu)
- Çerçeve çerçeve oynatma gerçekleştirir.
  CD modunda parça arama gerçekleştirir.

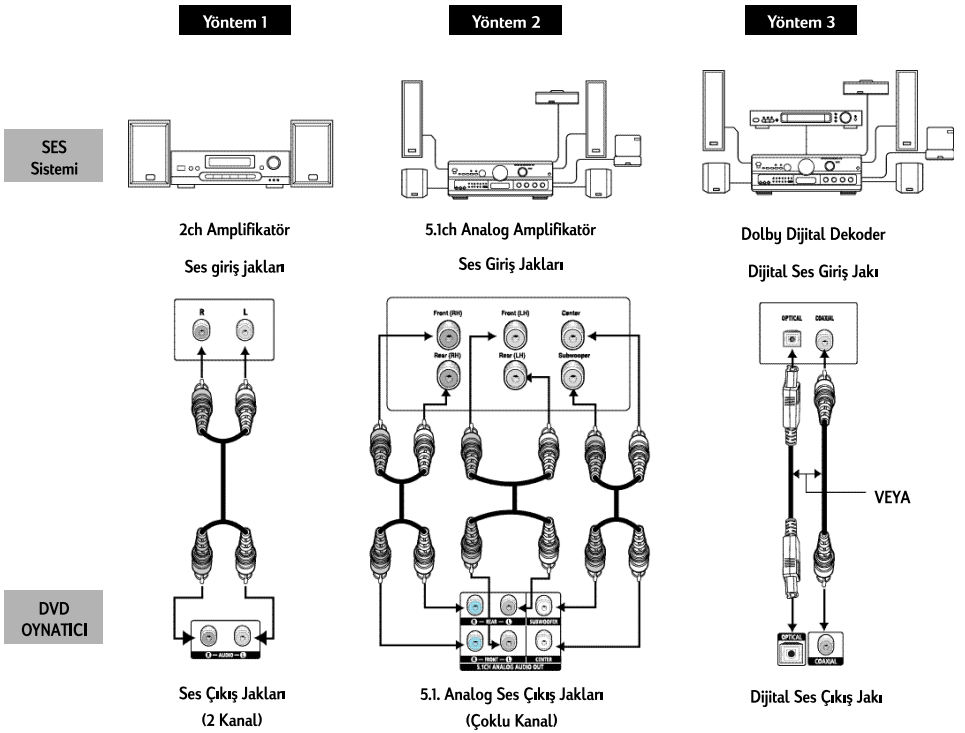
Bir Bağlantı Seçimi

Aşağıda DVD oynatıcıyı bir TV veya diğer cihazlara bağlamak için sıklıkla kullanılan bağlantı örneklerini görebilirsiniz.

DVD Oynatıcıyı Bağlamadan önce

- Herhangi bir kablo bağlamadan veya çıkarmadan önce DVD oynatıcıyı, TV ve diğer cihazların elektrik düğmelerim kapatın.
- Harici bir Müzik Sistemi bağladığınızda, Müzik Sistemini açıp doğru Ses Girişine takınız.
- Bağlamak istediğiniz diğer cihazların bağlantıları hakkında o cihazların kullanım kılavuzlarına başvurunuz.

Bir Ses Sistemi Bağlantısı

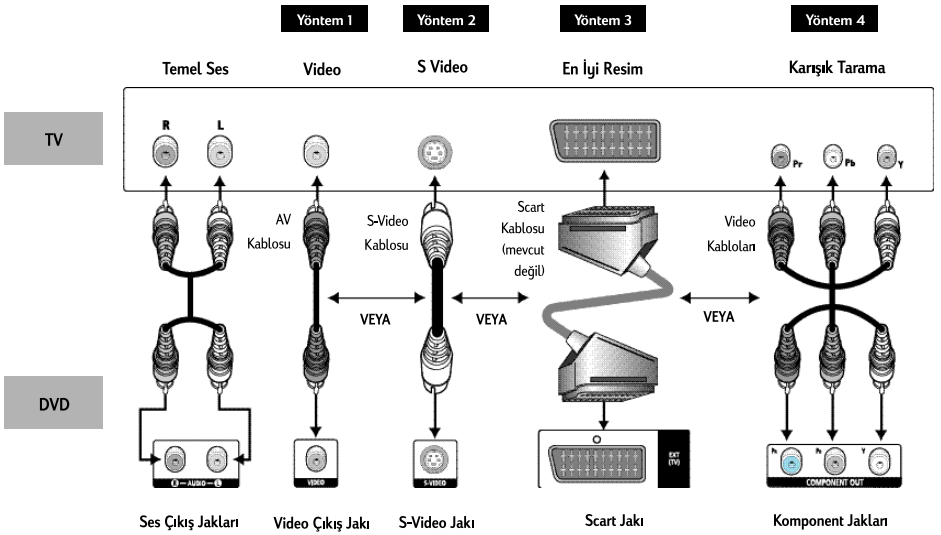


Not

- DVD-AUDIO, Dijital Audio çıkışı yoluyla yalnızca iki kanal audio'yu oynatır.
  Çok kanallı DVD-Audio diskleri Analog çıkışlar vasıtasıyla üretilir.
- Super Audio CD yalnızca Analog çıkışlar vasıtasıyla oynatır. (Bkz. sayfa 32~33)

Bir TV'ye Bağlantı (Video için)

TV (Normal, Geniş Ekran, Projeksiyon, vb.)



1. İstenilen yöntemle bir kablo bağlayın.
2. TV ve DVD Oynatıcınızı açın.
3. TV/VIDEO düğmesine basarak TV'nize doğru video girişi ayarların. (Bkz. sayfa 38)
4. Kablo bağlantısına göre video çıkışını seçin.
   VIDEO SEL. düğmesini kullanırsanız, video çıkışını kolayca no disc (disk yok) moduna değiştirebilirsiniz.

Yöntem 1

DVD Oynatıcı + Video Giriş Jaklı TV
(Ayar Menüsündeki Video Çıkışı S-Video, SCART Output'a veya Komponent (I-SCAN) ayarlanmalıdır.)

Yöntem 2

DVD Oynatıcı + S-Video Giriş Jaklı TV

Yöntem 3

DVD Oynatıcı + Scart Giriş Fişli (Ses ve Video) TV
(Ayar Menüsündeki Video Çıkışı S-Video'ya ayarlanmalıdır.)

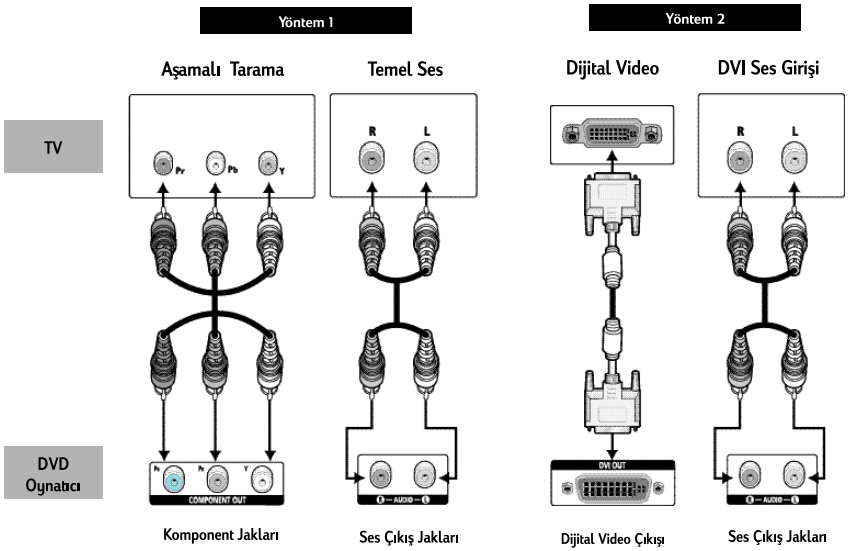
Method 4

DVD Oynatıcı + Buğulu Tarama Komponent Video Jakli TV
(Ayar Menüsündeki Video Çikişi Component (I-SCAN)'e ayarlanmalidir.)

Not

- VIDEO SEL. düğmesine basarsanız, Video çıkış modu, no disc modunda normal sekansta değişir.
  (S-Video → I-SCAN → P-SCAN & DVI → SCART RGB → SCART Video)

Bir TV'ye Bağlantı (Aşamalı Tarama, Dijital Video için)



Yöntem 1

DVD Oynatıcı + Komponent Video Jakları olan TV.
(Ayar Menüsündeki Video Çıkışı Komponent (P-SCAN) & DVI'ya ayarlanmalıdır.)

Yöntem 2

DVD Oynatıcı + DVI Jakı olan TV.
- TV 'nize bağlı olarak, Yöntem 2 için bağlantınız resimdekinden farklı olabilir.
  (Ayar Menüsündeki Video Çıkışı Komponent (P-SCAN) & DVI'ya ayarlanmalıdır .)

Önemli Not

- Televizyonunuz aşamalı taramayı destekliyorsa televizyonunuzun kullanıcı kılavuzuna bakın. Eğer aşamalı tarama destekleniyorsa, televizyonunuzun Kullanıcı Kılavuzundaki TV menüsündeki Aşamalı Taramaya ilişkin talimatları takip ediniz.
- Video çıkışı Aşamalı tarama ise, Video ve S-Video çalışmayacaktır.
- Video çıkışını Aşamalı Taramaya dönüştürmek isterseniz, önce AYAR menüsünden Komponent (P-SCAN)& DVI'yı seçin ve daha sonra 10 saniye içinde "Yes"i (Evet) seçin. Son olarak TV'nin harici girişini Komponent'e (576p/480p) ayarlayın. (Bkz. Sayfa 35)
- Video çıkışını no disc modunda kolayca değiştirmek için VIDEO SEL. düğmesini kullanın. (Bkz. sayfa 10)
- TV'nizin kullanıcı kılavuzuna başvurunuz.

Bir Bağlantı Seçimi

DVI VIDEO Teknik Özellikleri

Ayar menüsünde PAL TV sisteminde DVI SEL. düğmesine bastığınızda, 576p, 720p, 768p, 1080i ; [50Hz] sırayla seçilir.
Ayar menüsünde NTSC TV sisteminde DVI SEL. düğmesine bastığınızda, 480p, 720p, 768p, 1080i ;[60Hz] sırayla seçilir.
DVI SEL. düğmesine ilk basış, geçerli çözünürlüğü getirir.
İkinci basış DVI çıkış çözünürlüğünü değiştirmenizi sağlar.
* DVI çıkışının spesifik çözünürlüğü TV'nize bağlı olarak çalışmayabilir.
* TV kullanıcı kılavuzuna başvurunuz.

Önemli Not

- DVI (Dijital Görsel Arabirim)
  DVI, video sinyallerinin çeşitli dijital cihazlar arasında iletilmesini sağlayan bir arabirimdir.
  DVD oynatıcı, DVI kullanarak bir dijital video sinyalini iletir ve DVI jakı olan bir TV'de canlı bir resim görüntüler.
- DVI bağlantısının açıklaması
  DVI-D konektörü: yalnızca dijital sinyal.
  DVI-I konektörü: dijital ve analog sinyal.
- Oynatıcı bir DVI-I kablosu kullansa da, yalnızca saf bir dijital sinyali TV'ye verir.
- TV, HDCP'yi (Yüksek bant genişlikli Dijital içerik koruma) desteklemiyorsa, ekranda karlı gürültü veya mavi ekran görünür.
- VESA PnD, VESA DFD vb. çeşitli kontektörlerin DVI kontektörüne benzediğine dikkat edin.
- Samsung neden DVI kullanır?
  Analog TV'ler analog video sinyalleri gerektirir. Ancak bir DVD oynatırken, TV'ye iletilen veri dijitaldir. Bu nedenle ya bir dijitalden analoga (dvd oynatıcıda) ya da bir analogdan dijitale dönüştürücüye (TV'de) gerek vardır. Bu dönü-türme işlemi sırasında, resim kalitesi gürültü ve sinyal kaybına bağlı olarak bozulur.
  DVI teknolojisi D/A dönüştürme işlemi gerektirmediğinden ve oynatıcıdan TV'nize saf dijital bir sinyal olduğundan daha iyidir.
- HDCP nedir?
  HDCP (Yüksek bant genişlikli Dijital İçerik Koruma) DVI ile aktarılan DVD içeriğini kopyalanmaktan koruyan bir sistemdir.
  Bir video kaynağı (PC, DVD vs.) ile görüntüleme cihazı (TV, projektör vs) arasında güvenli bir dijital Bağlantı sağlar.
  İçerik, izinsiz kopyalamayı önlemek için kaynak cihazda şifrelenir.

AŞAMALI TARAMA ÇIKIŞLARI (525p/625p)

"TÜKETİCİLER TÜM YÜKSEK ÇÖZÜNÜRLÜKLÜ TELEVİZYONLARIN BU ÜRÜN İLE UYUMLU OLMADIĞINI VE NESNELERİN RESİMDE GÖRÜNTÜLENMESİNE NEDEN OLABİLECEĞİNİ DİKKATE ALMALIDIRLAR, 525 VEYA 625 AŞAMALI TARAMA GÖRÜNTÜ PROBLEMLERİNDE KULLANICININ BAĞLANTIYI 'STANDART ÇÖZÜNÜRLÜKLÜ' ÇIKTIYA AYARLAMASI TAVSİYE EDİLİR. TELEVİZYONUMUZUN BU MODEL 525p VE 625p DVD OYNATICI İLE UYUMLULUĞUNA İLİŞKİN SORULARINIZ VAR ISE LÜTFEN MÜŞTERİ HİZMETLERİ MERKEZİMİZLE İRTİBATA GEÇİNİZ."

Disk Oynatma

Oynatmadan önce

- Televizyonu açın ve TV uzaktan kumandası üzerindeki TV/VIDEO düğmesine basarak doğru Video Girişini seçiniz.
- Harici bir Müzik Sistemi bağladığınızda, Müzik Sistemini açın ve doğru Ses girişine ayarlayınız.

DVD Oynatıcınızın fişini taktıktan sonra, DVD POWER düğmesine ilk kez bastığınızda, bu ekran gelir:
Lisanı seçmek isterseniz bir RAKAM düğmesine basın.
(Bu ekran sadece cihazınızın elektrik fişini ilk kez taktığınızda karşınıza gelir.)
Açılış ekranı için dil seçilmemişse, ayarlar cihazı açıp kapattığınızda değişebilir. Bu nedenle, kullanmak istediğiniz dili seçtiğinizden emin olun.

SELECT MENU LANGUAGE
Press 1 for English
Touche 2 pour Français
Drücken Sie 3 für Deutsch
Pulsar 4 para Español
Premere 5 per Italiano
Druk op 6 voor Nederlands

Oynatma

1. OPEN/CLOSE (AÇMA/KAPAMA) düğmesine basın.
   STANBY gösterge lambası söner ve tepsi açılır.

2. Tepsi içerisine yazılı yüzeyi yukarı gelecek şekilde yavaşça bir disk yerleştiriri.

3. Disk tepsisini kapatmak için PLAY/PAUSE (▶II) veya OPEN/CLOSE düğmesine basın.

4. Oynatmayı Durdurma
   Oynatma sırasında STOP (■) düğmesine basın.

5. Disk Çıkarma
   OPEN/CLOSE düğmesine basın.

6. Oynatmaya Ara verme
   Oynatma sırasında uzaktan kumanda üzerindeki PLAY/PAUSE (▶II) veya STEP düğmesine basın.
   - Ekran durur, ses kesilir.
   - Tekrar oynatmaya devam etmek için, bir kere daha PLAY/PAUSE (▶II) düğmesine basın.

7. Adım Adım Oynatma
   (CD/DVD-AUDIO/Super Audio CD Hariç)
   Jog dial'ı saat yönünde çevirin veya oynatma sırasında uzaktan kumandadaki STEP düğmesine basın.
   - Tuşa her basıldığında veya Jog Dial çevrildiğinde yeni bir kare görünecektir.
   - STEP modu sırasında ses duyulmaz.
   - Normal oynatmaya devam etmek için PLAY/PAUSE (▶II) düğmesine basın.
   - Adım adım oynatmayı sadece ileriye doğru yapabilirsiniz)

8. Ağır Çekim Oynatma
   (CD/DVD-AUDIO/Super Audio CD Hariç)
   PAUSE (ARA VERME) veya STEP (ADIM) modu sırasında, uzaktan kumandadaki FWD SEARCH (İLERİ ARAMA) (▶▶) düğmesine basın.
   - FWD SEARCH (▶▶) düğmesine basarak normal çekimin 1/8,1/4 veya 1/2'si ağır çekimde oynatmayı seçebilirsiniz.
   - Ağır çekim oynatma sırasında ses duyulmaz.
   - Normal oynatmaya devam etmek için PLAY/PAUSE (▶II) düğmesine basın.
   - Geri ağır çekim çalışmayacaktır.

RESUME Fonksiyonu

Disk oynatmayı durdurduğunuz zaman cihaz durdurduğunuz noktayı kaydeder ve dolayısıyla tekrar PLAY/PAUSE (▶II) düğmesine bastığınızda kaldığınız yerden oynatmaya devam eder (disk çıkartılmamış, STOP (■) düğmesine iki kere basılmamış veya cihazın elektrik kablosu çıkartılmamışsa)

NOT

- Cihaz 5 dakika ara verme (pause) modunda bırakılırsa duracaktır.
- Cihaz 30 dakikadan fazla süreyle stop modunda bırakılırsa, enerji beslemesi otomatik olarak kesilecektir.
  (Otomatik Kapanma Fonksiyonu)
- Cihaz bir dakikadan Fazla hiç kullanılmadan stop modunda bırakılırsa, ekran koruma devreye girer. Normal oynatma moduna geri dönmek için PLAY/PAUSE (▶II) düğmesine basın.
- ⊘ sembolü geçersiz bir tuş kullanımına işaret eder.

Arama ve Atlama Fonksiyonlarının Kullanımı

Oynatma sırasında, bir bölüm veya parça içerisinde hızlı arama yapabilir veya bir sonraki seçime atlamak için atlama fonksiyonunu kullanabilirsiniz.

Bir Bölüm veya Parça içerisinde Arama Yapma

Oynatma sırasında, ARAMA (◀◀ veya ▶▶) düğmesine basın.

Daha yüksek bir hızda aramak için tekrar basın.

- Uzaktan kumandadaki Shuttle dial (Mekik Ayar)'ı çevirerek de kullanabilirsiniz. (2X, 4X. 8X, 16X, 32X, 128X)
- Super Audio CD'da, clips (klipler) menüsü kapalı olduğunda, bu fonksiyonu kullanabilirsiniz. (Bkz sayfa 23)

DVD	2X, 4X, 64X, 128X
VCD	4X, 8X
CD/Super Audio CD/DVD-AUDIO	2X, 4X, 8X

Parça Atlama

Oynatma sırasında |◀◀ veya ▶▶| düğmesine basınız

- DVD oynatma sırasında ▶▶| düğmesine basarsanız, bir sonraki bölüme atlar. Eğer |◀◀ düğmesine basarsanız içinde bulunduğunuz bölümün basma atlar. Bir kere daha basarsanız bir önceki bölümün başına atlar.
- Menü Off (Kapalı) modunda bir VCD 2.0, Super Audio CD/DVD-AUDIO/VCD1.1 veya CD oynattığınızda, ▶▶| düğmesine basarsanız, bir sonraki parçaya atlar. |◀◀ düğmesine basarsanız içinde bulunduğunuz parçanın basma atlar. Bir kere daha basarsanız bir önceki parçanın başına atlar.
- Bir VCD çalarken, parça 15 dakikayı aşarsa. ▶▶| düğmesine bastığınızda 5 dakika ileri; |◀◀ düğmesine bastığınızda 5 dakika geri atlar.

NOT

- VCD 2.0 oynatırken. DISC MENU düğmesini kullanarak Menu On (Menü Açık) veya Menu Off'u (Menü Kapalı) seçebilirsiniz.

Gösterge Fonksiyonu Kullanımı

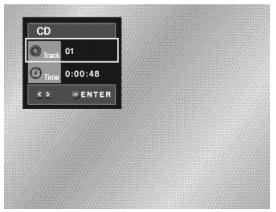
Bir DVD/VCD/CD Oynatıldığında

1. Oynama sırasında, uzaktan kumandadaki INFO düğmesine basın.
2. İstediğiniz maddeyi seçmek için UP/DOWN düğmelerini kullanın.
3. Arzu edilen ayarı yapmak için LEFT/RIGHT düğmelerini kullanın ve ENTER'a basın.
   - İstediğiniz maddeye, bölüme direk olarak erişmek için veya oynatmayı istediğiniz zamandan başlatmak için uzaktan kumandanın sayı düğmelerini kullanabilirsiniz.
4. Ekrandan çıkmak için tekrar INFO düğmesine basın.

DVD

VCD

CD



Gösterge Fonksiyonu Kullanımı

Diskte birden fazla başlık olduğunda, istediğiniz başlığı seçmek için. Örneğin bir DVD'de birden fazla film varsa, her bir film belirtilir.

DVD disklerinin çoğu bölümler halinde kaydedilir, böylece belirli bir bölümü hemen bulabilirsiniz (bir ses CD'sindeki müzik parçaları gibi).

Bu aynı zamanda filmin istenilen yerden başlamasını da sağlar. Bunun için başlangıç zamanını referans olarak girmeniz gerekir.

Film seslendirmesinin lisanını gösterir. Örnekte seslendirme İngilizce 5.1 CH'de yapılmıştır. Bir DVD diski 8 adede kadar seslendirmeyi içerebilir. Diskteki, mevcut altyazı lisanlarını gösterir.

Diskteki alt yazı dillerini ifade eder. Altyazı lisanını seçme imkanınız vardır veya eğer arzu ederseniz, ekrandan bunları kaldırabilirsiniz. Bir DVD diski 32 farklı altyazıya sahip olabilir.

NOT

- Bu fonksiyon yalnızca VCD 2.0 Menu Off (Meni Kapalı) modunda iken çalışır. (Bkz. sayfa 14)

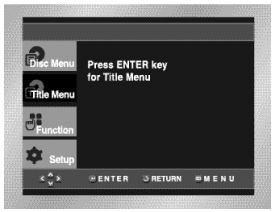
Disk ve Başlık Menülerinin Kullanılması

Disc Menüsünün Kullanılması

1. Bir DVD Diskinin oynatılması sırasında , uzaktan kumandadaki MENU düğmesine basın.
2. UP/DOWN düğmelerini kullanarak Disc Menüsünü seçin, daha sonra RIGHT veya ENTER düğmesine basın.

Title (Başlık) Menüsünün kullanılması

1. Bir DVD diskinin oynatılması sırasında, uzaktan kumandadaki MENU düğmesine basın.
2. UP/DOWN düğmelerini kullanarak **Title Menu'yu** seçin, daha sonra RIGHT veya ENTER düğmesine basın.



NOT

- Diske bağlı olarak Başlık ve Disk menüleri çalışmayabilir.
- Başlık menusu, diskte en az iki başlık varsa görüntülenir.
- Uzaktan kumandadaki DISC MENU düğmesini kullanarak da Disk Menüsünü kullanabilirsiniz.
- VCD 2.0'da, DISC MENU düğmesi Menu On ve Menu Off modları arasında seçim yapmakta kullanılır.

Fonksiyon Menüsünün Kullanılması

Function Menüsünün (Fonksiyon Menüsü) Kullanılması

1. Oynatma sırasında MENU düğmesine basın.
2. **Function** yazısının üzerine gelmek için UP/DOWN düğmelerini kullanın daha sonra RIGHT veya ENTER düğmesine basın.
3. Fonksiyon seçim ekranı; INFO, Zoom, Bookmark, Repeat ve EZ View görüntülenir.
   - Info (Bilgi) (Bkz. Sf.14-15)
   - Zoom (Yakınlaştırma) (Bkz. Sf.22)
   - Bookmark (İşaretleme) (Bkz. Sf. 21)
   - Repeat (Tekrarlama) (Bkz. Sf. 16)
   - EZ View (Kolay İzleme) (Bkz. Sf. 18)
4. Beş fonksiyondan birinin üzerine gelmek için UP/DOWN düğmelerini kullanın. Daha sonra fonksiyona erişmek için RIGHT veya ENTER düğmesine basın.

NOT

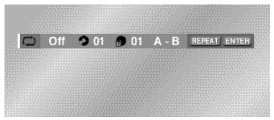
- Uzaktan kumandadaki ilgili düğmeleri kullanarak da bu fonksiyonları direk olarak seçebilirsiniz.

Tekrarlı Oynatma

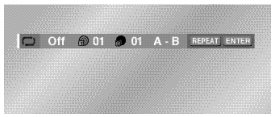
Geçerli parça, bölüm, başlık, seçilen belirli bir kısım (A-B) veya tüm disk tekrarlı oynatılabilir.

1. Uzaktan kumanda üzerindeki REPEAT (TEKRAR) düğmesine basın. Tekrar ekranı görünür.
2. LEFT/RIGHT (SOL/SAĞ) dü-mesini kullanarak Bölüm, Başlık veya A-B'yi seciniz.
   - Bölüm ( ) : oynatılan bölümü tekrarlar.
   - Title (Başlık) ( ) : oynatılan başlığı tekrarlar.
   - A-B: Seçilen disk segmentini tekrarlar.
   - A-B REPEAT (TEKRAR)
   - Tekrarlı oynatmanın başlayacağı noktada (A) ENTER düğmesine basın.
   - Tekrarlı oynatmanın sona ereceği noktada (B) ENTER düğmesine basınız,
   - Fonksiyonu sonlandırmak için CLEAR (TEMİZLE) düğmesine basın.
   - A noktasının seçilmesinden sonra 5 saniye geçmediği sürece REPEAT A-B, B noktasını seçmenize izin vermez.

DVD



VCD/CD



3. ENTER düğmesine basın.
4. Normal oynatmaya geri dönmek için tekrar REPEAT düğmesine ve daha sonra "Off" (Kapalı)'yı seçmek için LEFT/RIGHT düğmesine, ardından ENTER'a basın.

NOT

- DVD bölüm veya başlığı tekrarlı oynatır, CD ise disk veya parçayı tekrarlı çalar.
- Bazı disklerde Tekrarlı oynatma Fonksiyonu çalışmayabilir
- Bu fonksiyon, VCD 2.0 yalnızca Menu on (Menü açık) modunda iken çalışır. (Bkz. Sf. 14)

Ağır Çekim Tekrar Oynatma

Bu özellik spor faaliyetleri, dansları ve çalınacak müzik aletlerini içeren sahneleri yavaş bir şekilde tekrarlamanıza olanak verir. Böylece bunların üzerinde daha yakından çalışabilirsiniz.

DVD/VCD Oynatıldığında

1. Oynama sırasında, PLAY/PAUSE (▶II) düğmesine basın.
2. PAUSE veya STEP modu sırasında uzaktan kumandadaki FWD SEARCH (▶▶) düğmesine basın.
3. Uzaktan kumanda üzerindeki REPEAT düğmesine basın. Tekrar ekranı görünür.
4. LEFT/RIGHT (SOL/SAĞ) düğmelerini kullanarak A-B'yi seçiniz.
5. Tekrarlı oynatmanın başlayacağı noktada (A) ENTER düğmesine basın.
   - A-B REPEAT' işlevi, (A) noktasının seçilmesinden sonra en az 5 saniyelik bir süre geçmeksizin (B) noktasını seçmenize izin verilmez.
6. Tekrarlı oynatmanın sona ereceği noktada (B) ENTER düğmesine basın.
7. Normal oynatmaya dönmek için önce CLEAR düğmesine ve daha sonra da PLAY/PAUSE PLAY/PAUSE (▶II) düğmesine basın.

NOT

- Disk seçtiğiniz hızda artarda A ile B arasında oynatılacaktır.
- Bu fonksiyon, VCD 2.0 yalnızca Menu on (Menü açık) modunda iken çalışır. (Bkz. Sf. 14).

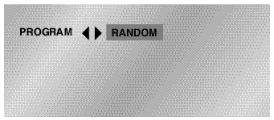
Program Oynatma & Rasgele Oynatma

Program Oynatma (CD)

1. PROG düğmesine basın.
2. PROGRAM'ı seçmek için LEFT/RIGHT (SOL/SAĞ) düğmelerini kullanın. ENTER düğmesine basın.
3. İlk parçayı programa dahil etmek amacıyla seçmek için UP/DOWN/LEFT/RIGHT düğmelerini kullanın.
   ENTER düğmesine basın. Seçim numaraları Program Order kutusunda görünür.
4. PLAY/PAUSE (▶II) düğmesine basın.
   Disk programlanan sırada oynatmaya başlar.

Rasgele Oynatma (CD)

1. PROG düğmesine basın.
2. RANDOM (RASGELE)'yi seçmek için LEFT/RIGHT düğmesine basın. ENTER düğmesine basın.



NOT

- Bazı disklerde Program ve Rasgele Oynatma Fonksiyonu çalışmayabilir.
- Bu cihaz maksimum 20 programlamaya kadar destekleyebilir.
- Tekrarlı oynatma modunda, programlı oynatma veya rasgele oynatmayı iptal etmek için uzaktan kumanda üzerindeki CLEAR (TEMİZLE) düğmesine basın.

Görüntü Oranın Ayarlanması (EZ VİEW)

Görüntü Oranı Kullanılarak Oynatma (DVD)

EZ VIEW düğmesine basın.

- Tu-a tekrarlı basılırsa ekran boyutları değişecektir.
- -lk ayarlama menüsündeki ayara uygun olarak ekran yakınlaştırma modu farklı çalışır.
- EZ VIEW düğmesinin doğru çalıştığından emin olmak için ilk ayarlamada (Bkz. Sf. 34) doğru görüntü oranını ayarlamış olmanız gerekir.

Eğer 16:9 Görüntü Oranlı bir Televizyon Kullanıyorsanız

1. 16:9 görüntü oranlı diskler için

- **Wide Screen (Geniş Ekran)**
  DVD başlığını 16:9 görüntü oranında gösterir.
- **Screen Fit (Ekrana Uydurma)**
  Ekranın alt ve üst bölümleri kesilir. 2.35:1 görüntü oranlı bir disk oynatılırken, ekranın altındaki ve üstündeki siyah bölümler kaybolur. Resim dikey şekilde uzamış olarak görünür. (Diskin tipine bağlı olarak, siyah bölümlerin tamamı kaybolmayabilir.)
- **Zoom Fit (Yakınlaştırmaya Uydurma)**
  Ekranın alt, üst, sağ ve sol tarafları kesilir ve ekranın merkezi bölümü büyütülür.

2. 4:3 görüntü oranlı diskler için

- **Normal Wide (Normal Genişlik)**
  DVD başlığını 16:9 oranında gösterir. Resim yatay şekilde uzatılmış olarak görünür.
- **Screen Fit (Ekrana Uydurma)**
  Ekranın alt ve üst bölümleri kesilir ve tam ekran olarak görüntülenir. Resim dikey olarak uzatılmış görünür.
- **Zoom Fit (Yakınlaştırmaya Uydurma)**
  Ekranın alt, üst, sağ ve sol tarafları kesilir ve ekranın merkezi bölümü büyütülür.
- **Vertical Fit (Dikey Uydurma)**
  4:3 bir DVD, 16:9 bir televizyonda oynatıldığında resmin yatay olarak uzatılmış şekilde görüntülenmesini engellemek için ekranın sağ ve sol taraflarında siyah bantlar oluşur.

Eğer 4:3 Görüntü Oranlı bir televizyon kullanıyorsanız

1. 16:9 görüntü oranlı diskler için

- **4:3 Letter Box (Mektup Kutusu)**
  DVD başlığının içeriğini 16:9 görüntü oranında gösterir. Ekranın üst ve alt taraflarında siyah bantlar oluşur.
- **4:3 Pan Scan**
  Ekranın sağ ve sol tarafları kesilir ve 16:9 oranlı ekranın merkezi bölümü görüntülenir.
- **Screen Fit (Ekrana Uydurma)**
  Ekranın alt ve üst kısımları kesilir ve tam ekran görüntülenir.
  Resim dikey şekilde uzatılmış olarak gösterilir.
- **Zoom Fit (Yakınlaştırmaya Uydurma)**
  Ekranın alt, üst, sağ ve sol tarafları kesilir ve ekranın merkezi bölümü büyütülür.

2. 4:3 görüntü oranlı diskler için

- **Normal Screen (Normal Ekran)**
  DVD başlığını 4:3 görüntü oranında gösterir.
- **Screen Fit (Ekrana Uydurma)**
  Ekranın alt ve üst kısımları kesilir ve tam ekran görüntülenir.
  Resim dikey şekilde uzatılmış olarak gösterilir.
- **Zoom Fit (Yakınlaştırmaya Uydurma)**
  Ekranın alt, üst, sağ ve sol tarafları kesilir ve ekranın merkezi bölümü büyütülür.

NOT

- Bu fonksiyon diskin tipine bağlı olarak farklı işlem yapabilir.

Seslendirme Lisanının Seçimi

AUDIO (SES) düğmesini kullanarak istediğiniz lisanı çabuk ve kolay bir şekilde seçebilirsiniz.

AUDIO düğmesinin kullanımı

1. AUDIO düğmesine basın.
2. Tuşa tekrarlı basıldığında ses değişir
   Ses lisanları kısaltmalarla gösterilir.

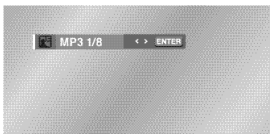
DVD

- VCD veya CD'de, Sol, Sağ, veya Stereo modundan birini seçebilirsiniz.

VCD/CD

- MPEG4 üzerindeki istediğiniz dili seçmek için LEFT/RIGHT (SOL/SAĞ) düğmelerini kullanın, ardından ENTER düğmesine basın.

MPEG4



3. AUDIO ikonunun kaybolması için, CLEAR veya RETURN düğmesine basın.

NOT

- Bu fonksiyon disk üzerindeki kayıtlı dillere bağlıdır ve çalışmayabilir.
- Bir DVD disk içerisinde 8 adede kadar seslendirme lisanı bulunabilir.
- **Her DVD film izleyişinizde aynı seslendirme lisanının otomatik olarak seçimi;**
  Sayfa 31'deki "Lisan Özelliklerinin Ayarlanması" bölümüne bakınız.

Altyazı Lisanının Seçimi

SUBTITLE (ALTYAZI) düğmesi ile istediğiniz altyazıyı hızlı ve kolayca seçebilirsiniz.

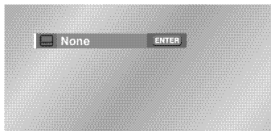
SUBTITLE düğmesinin kullanımı

1. SUBTITLE düğmesine basın.
   - Altyazı lisanları kısaltmalarla gösterilir.
2. Bu tuşa sürekli basıldığında alt yazı değişir

DVD

- MPEG4 üzerindeki istediğiniz altyazı dilini seçmek için LEFT/ RIGHT düğmelerini kullanın, ardından ENTER düğmesine basın.

MPEG4



3. ALT YAZI DİLİ simgesinin kaybolması için, CLEAR veya RETURN düğmesine basın.

NOT

- Bu fonksiyon disk üzerindeki kayıtlı altyazı dillerine bağlıdır ve çalışmayabilir.
- Bir DVD disk içerisinde en fazla 32 adet altyazı lisanı bulunabilir.
- **Her DVD film izleyişinizde aynı seslendirme lisanının otomatik olarak seçimi;**
  Sayfa 32'deki "Lisan Özelliklerinin Ayarlanması" bölümüne bakınız.

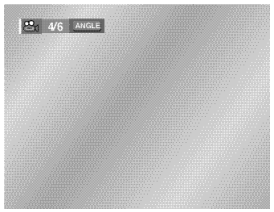
Kamera Açısının Değiştirilmesi

Bir DVD' de belirli bir sahnenin değişik açıdan çekimleri varsa Angle (Açı) fonksiyonunu kullanabilirsiniz.

Angle (Açı) düğmesinin kullanımı

Eğer diskte farklı açılar varsa, ekranda ANGLE (AÇI) işareti görünür.

1. ANGLE düğmesine basın ve AÇI simgesi o anki açı numarası ve mevcut açı sayısı ile birlikte görünecektir.
2. İstediğiniz açıyı seçmek için ANGLE düğmesine arka arkaya basın.
3. AÇI simgesinin kaybolması için CLEAR veya RETURN düğmesine basın.



NOT

- Diskin sadece bir açısı var ise bu özellik çalışmaz. Halihazırda bu özellik çok az sayıda diskte mevcuttur.

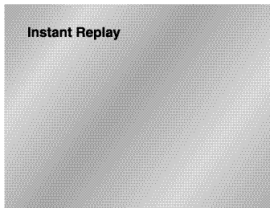
Anında Tekrar /Atlama Fonksiyonlarının Kullanılması

Anında Tekrarlama İşlevinin kullanılması (DVD)

Eğer bir sahneyi kaçırırsanız, bu işlevi kullanarak bunu tekrar görebilirsiniz.

Eğer INSTANT REPLAY düğmesine basarsanız, o andaki sahne yaklaşık olarak 10 saniye ileriye veya geriye gider.

* Diske bağlı olarak, anında Tekrarlama işlevi çalışmayabilir.

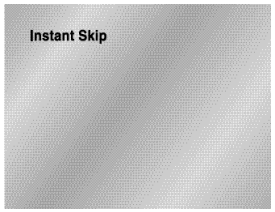


Instant Skip (Anında Atlama) Fonksiyonunun kullanılması (DVD)

Bulunduğunuz sahneden 10 saniye sonrasına atlamak istiyorsanız bu fonksiyonu kullanın.

INSTANT SKIP düğmesine basın.

- Görüntü 10 saniye sonrasına gidecektir.
- Diske bağlı olarak bu özellik çalışmayabilir.

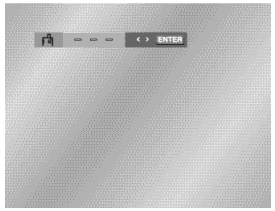


Bookmark (İşaret Koyma) Fonksiyonun kullanımı

Bookmark fonksiyonu, daha sonra hızlı bir şekilde yeniden bulabilmeniz için, bir DVD veya VCD'nin (Menü Off modu) bazı bölümlerini işaretlemenize yarar.

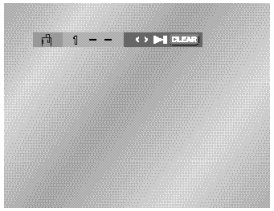
Bookmark Fonksiyonunun kullanımı (DVD/VCD)

1. Oynatma sırasında uzaktan kumanda üzerindeki BOOKMARK düğmesine basın.
2. istediğiniz bookmark sembolüne hareket etmek için LEFT/RIGHT düğmelerini kullanın.
3. İşaretlemek istediğiniz sahneye ulaştığınızda, ENTER düğmesine basın. Sembol bir rakama dönüşür (1,2 veya 3)
4. Ekranı kapatmak için BOOKMARK düğmesine basın.



İşaretli bir sahnenin çağrılması

1. Oynatma sırasında uzaktan kumanda üzerindeki BOOKMARK düğmesine basın.
2. İşaretli bir sahneyi seçmek için LEFT/RIGHT düğmelerini kullanın.
3. işaretli bir sahneyi atlamak için PLAY/PAUSE (▶II) düğmesine basın.



Bookmark'ın Silinmesi

1. Oynatma sırasında uzaktan kumanda üzerindeki BOOKMARK düğmesine basın.
2. Silmek istediğiniz bookmark numarasını seçmek için LEFT/RIGHT (SOL/SAĞ) düğmelerini kullanın.
3. Bir bookmark numarasını silmek için CLEAR düğmesine basın. Göstergeyi kapatmak için BOOKMARK düğmesine basın.

NOT

- Bir seferde en fazla üç tane sahne işaretlenebilir.
- Bu fonksiyon, VCD 2.0 yalnızca Menu off (Menü açık) modunda iken çalışır. (Bkz. Sf. 14).
- Bazı disklerde Bookmark fonksiyonu çalışmayabilir.

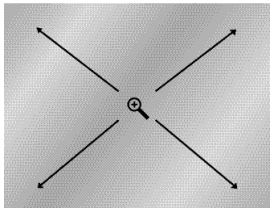
Zoom Fonksiyonunun kullanımı

Zoom fonksiyonunun kullanımı (DVD/VCD)

1. Oynatma veya ara verme modu sırasında uzaktan kumanda üzerindeki ZOOM (YAKINLAŞTIRMA) düğmesine basın.

2. Yakınlaştırmak istediğiniz ekran bölümünü seçmek için UP/DOWN (YUKARI/AŞAĞI) veya LEFT/RIGHT (SOL/SAĞ) düğmesini kullanın.

3. ENTER düğmesine basın.
   - DVD oynatma sırasında sırayla 2X/4X/2X/Normal modlarını seçmek için ENTER düğmesine basın.
   - VCD oynatma sırasında sırayla 2X/Normal modlarını seçmek için ENTER düğmesine basın.



Super Audio CD Oynatma

1. Disk tepsisini açın.

2. Super Audio CD diskini tepsiye yerleştirin.
   - Super Audio CD diskini etiketli yüzü yukarıya gelecek şekilde yerleştirin.

3. Tepsiyi kapatın.
   - Tepsi kapandıktan sonra aşağıdaki gibi görünen bir ekranın belirmesi gerekir.

Super Audio CD Clips (Klipler) Menüsü Açık Oynatma Fonksiyonu

1. Şarkı adını seçmek için UP/DOWN (YUKARI/AŞAĞI) düğmelerini kullanın.

2. Seçtiğiniz şarkıyı çalmak için ENTER düğmesine basın.
   - Tekrar Fonksiyonunu kullanmak isterseniz, modu Off, Track veya Disc olarak değiştirmek için REPEAT düğmesine basın.
     *Off (Kapalı): Normal Oynatma
     *Track (Parça): Geçerli şarkıyı tekrar eder.
     *Disc: Super Audio CD'deki şarkıları tekrar eder.
   - Disk adı ve Sanatçı hakkında bilgi almak isterseniz, INFO düğmesine basın.
   - Normal CD moduna dönmek isterseniz, SACD/CD düğmesine basın.
   - Play veya stop modu sırasında, LEFT/RIGHT (SOL/SAĞ) düğmelerini kullanarak 2CH veya MULTI modunu değiştirebilirsiniz.
     (Bu fonksiyonu Super Audio CD diski multi kanal audio formatını içerdiğinde kullanabilirsiniz).

Super Audio CD Oynatma

Super Audio CD Clips (Klipler) Menüsü Kapalı Oynatma Fonksiyonu

1. Stop modunda, Clips (Klipler) menüsü kapanana kadar DISC MENU düğmesine basın.

2. Oynatma sırasında, INFO düğmesine basın, aşağıdaki ekran belirir.

3. İstenilen maddeyi seçmek için UP/DOWN (YUKARI/AŞAĞI) düğmelerine basın.

4. İstenilen ayarı yapmak için önce LEFT/RIGHT (SOL/SAĞ) düğmelerine ve daha sonra ENTER düğmesine basın.
   - Bir parçaya doğrudan erişmek ve istenilen zamandan oynatmayı başlatmak için uzaktan kumandadaki sayı düğmelerini kullanabilirsiniz.

Track — Diskte birden fazla parça olduğunda, istenilen parçaya erişmek için.

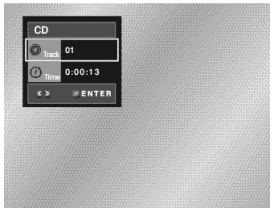
Time — Sayı düğmelerini kullanarak istenilen zamanda oynatmayı sağlar.

Audio — Oynatma veya durdurma modunda 2kanal veya çoklu kanalı değiştirmek isterseniz, AUDIO düğmesine basın.
   - Bu fonksiyonu Super Audio CD diski çoklu kanal veya 2 kanallı audio formatını içerdiği takdirde kullanabilirsiniz.
   - 2CH : L, R
   - MULTI : F/L, F/R, R/L, R/R, C/T, S/W

5. Ekranın kaybolması için, tekrar INFO düğmesine basın.

CD Katmanı Oynatma Fonksiyonu

Super Audio CD oynatma sırasında, çift katmanlı bir Super Audio CD diskinin CD katmanını oynatmak için SACD/CD düğmesine basın. (CD oynatma fonksiyonunu ayarlamak için sayfa 14'e bakınız.)



Track — Diskte birden fazla parça olduğunda, istenilen parçaya erişmek için.

Time — Sayı düğmelerini kullanarak istenilen zamanda oynatmayı sağlar.

NOT
- Bazı Super Audio CD diskleri bir CD katmanı içermez.
- Diske bağlı olarak bu fonksiyon çalışmayabilir.

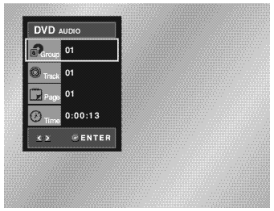
1. Disk tepsisini açın.

2. DVD AUDIO diskini tepsiye yerleştirin.

3. Tepsiyi kapatın.
   - Tepsi kapanır ve disk oynar.

Ekran Fonksiyonunun Kullanımı

1. Oynama sırasında, uzaktan kumandadaki INFO düğmesine basın.
2. İstediğiniz maddeyi seçmek için UP/DOWN (YUKARI/AŞAĞI) düğmelerini kullanın.
3. Arzu edilen ayarı yapmak için LEFT/RIGHT (SOL/SAĞ) düğmelerini kullanın ve ENTER' a basın.
   - Bir Grup, Parça veya Sayfaya doğrudan erişmek veya istenilen zamanda oynatmayı başlatmak için uzaktan kumandadaki sayı düğmelerini kullanabilirsiniz.
4. Ekranı görünmez yapmak için tekrar INFO düğmesine basın.



Not

Bazı DVD-AUDIO diskleri audio down-mixing'e izin vermemektedir. Bu diskler audio ayarından bağımsız olarak her zaman 5.1ch analog ses çıkışı verirler.

Group Birçok DVD AUDIO diskleri Grup olarak kaydedilmiştir. Grupları bu fonksiyonla değiştirebilirsiniz .

Not

* Bonus Group oynatma.

- Bazı DVD AUDIO diskleri Bonus gruplar içerir. Bir Bonus grubu oynatmak isterseniz, Bonus Grup kodunu girmeniz gerekir. Bu kod genellikle DVD AUDIO disk kasasında bulunur.

Track DVD AUDIO diskinde birden fazla parça olduğunda istenilen parçaya erişmek için.

Page DVD-AUDIO sayfalar içeriyorsa, bu ikonu görebilirsiniz.
İstenilen sayfaya erişmek için, bu Fonksiyonu kullanabilirsiniz.

Slide DVD-AUDIO bir slayt gösterisi içeriyorsa, bu ikonu görebilirsiniz.
Bu durumda PAGE PRE./NEXT (SAYFA ÖNCEKİ/SONRAKİ) düğmelerini kullanamazsınız.

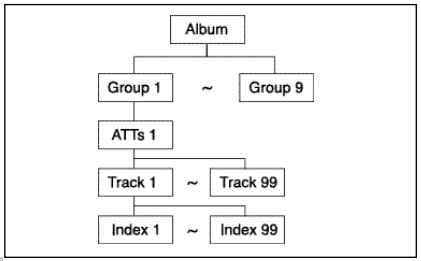
V-zone DVD-AUDIO bir video zone içeriyorsa Bu ikonu görebilirsiniz.
Bu durumda PAGE PRE./NEXT (SAYFA ÖNCEKİ/SONRAKİ) düğmelerini kullanamazsınız.

Time Sayı düğmelerini kullanarak şarkının istenilen bir zamanda oynatılmasını sağlar.

Page (Sayfa), Index (İndeks) Fonksiyonu

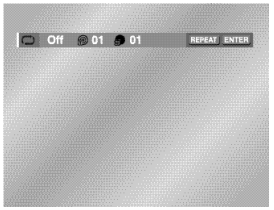
1. Bir grupta birden fazla Sayfa olduğunda, Sayfayı atlamak için PAGE PRE./NEXT düğmelerini kullanın.
   - Bazı DVD-AUDIO diskleri bir slayt gösterisi içerir. Slayt gösterisi modunda, bu fonksiyon kullanılamaz.
   - SAYFA hareketsiz görüntülerdir. DVD-AUDIO diskini oynatırken hareketsiz görüntüleri görebilirsiniz.
2. Bir parçada birden fazla indeks olması durumunda, indeksi atlamak için INDEX PRE./NEXT (İNDEKS ÖNCEKİ/SONRAKİ) düğmelerini kullanın.

Not Diske bağlı olarak bu fonksiyon çalışmayabilir.



REPEAT (TEKRAR) Oynatma

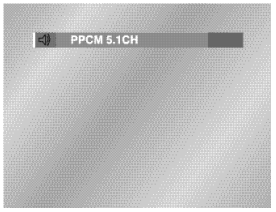
1. Oynatma sırasında uzaktan kumandadaki REPEAT düğmesine basın.
2. LEFT/RIGHT (SOL/SAĞ) düğmesini kullanarak Başlık (, ve Grubu) seçiniz.
3. ENTER'a basın.



AUDIO Format Ekranı

DVD AUDIO oynatma sırasında, AUDIO Format Bilgilerini görmek için AUDIO düğmesine basın.

- LPCM : Linear Pulse Code Modulation (Doğrusal Darbe Kodu Modülasyonu).
  Sıkıştırılmamış Audio veri formatı.
- PPCM : Packet Pulse Code Modulation (Paket Darbe Kodu Modülasyonu).
  Kayıpsız sıkıştırılmış Audio veri formatı.



Not

Bazı DVD-AUDIO diskleri audio down-mixing'e izin vermemektedir. Bu diskler audio ayarından bağımsız olarak her zaman 5.1ch analog ses çıkışı verirler.

MP3/WMA/JPEG/MPEG4 diskleri, aşağıda gösterildiği şekilde klasörlerde organize edilebilen bireysel şarkı ve resimler içerirler. Dosyaları farklı dizinlere kaydetmek için bilgisayarı kullanma şeklinin benzeridir.

1. Disk tepsisini açın.
2. Diski tepsiye yerleştirin.
   - Diski etiketli tarafı üste gelecek şekilde yerleştirin.
3. Tepsiyi kapatın.
   - Tepsi kapandığında aşağıdaki gibi bir ekran belirecektir.

Ana, Geçerli ve Eş klasörler Geçerli klasördeki klasör ve dosyalar

- : Şu anda oynatılan dosyanın adı.
- : Şu andaki oynatma zamanı.
- : Şu andaki oynatma modu: 4 mod bulunmaktadır. Bunlar, REPEAT düğmesine basılarak sırayla seçilebilirler.
  - Off : Normal Oynatma
  - Track : Şu anki parçayı tekrarlar
  - Folder : Şu anki klasörü tekrarlar.
  - Random : Diskteki dosyalar rasgele bir sırada oynatılır.

  NOT MPEG4 (AV) dosyasını çalmak için, sayfa 27'e bakınız.
- : MP3 dosyası ikonu
- : WMA dosyası ikonu.
- : JPEG dosyası ikonu.
- : AVI dosyası ikonu.
- : Klasör ikonu.
- : •u anki klasör ikonu.

Klasör Seçimi

Klasör sadece Stop modunda iken seçilir.

- Ana klasörü seçmek için

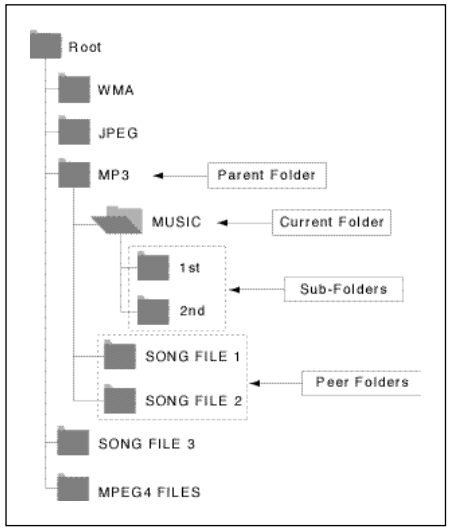
Ana klasöre gitmek için RETURN düğmesine basın, veya ".." seçmek için UP/DOWN (YUKARI/AŞAĞI) düğmelerini kullanın ve ana klasöre gitmek için ENTER 'a basın.

- Eş Klasörü seçmek için

Sol pencereyi aktive etmek için LEFT/RIGHT (SOL/SAĞ) düğmelerini kullanın. Arzu edilen klasörü seçmek için UP/DOWN (YUKARI/AŞAĞI) düğmelerini kullanın ve ENTER 'a basın.

- Alt Klasörü seçmek için

Sağ pencereyi aktive etmek için LEFT/RIGHT (SOL/SAĞ) düğmelerini kullanın. Arzu edilen klasörü seçmek için UP/DOWN (YUKARI/AŞAĞI) düğmelerini kullanın ve ENTER 'a basın.



MP3/WMA Oynatma

1. Disk tepsisini açın.

2. Diski tepsiye yerleştirin.
   - Diski etiketli tarafı üste gelecek şekilde yerleştirin.

3. Tepsiyi kapatın.
   - Tepsi kapandığında aşağıdaki gibi bir ekran belirecektir.

MP3/WMA Oynatma Fonksiyonu

1. Arzu edilen klasörü seçiniz.

2. Şarkı dosyasını seçmek için UP/DOWN veya LEFT/RIGHT düğmelerini kullanın.

3. Şarkı dosyasını çalmak için ENTER'a basın.

Tekrarlı / Rasgele Oynatma

Oynatma modunu değiştirmek için REPEAT düğmesine basın. 4 mod mevcuttur, Off (Kapalı), Track (Parça), Folder (Klasör) ve Random (Rasgele).
- Off : Normal oynatma
- Track : Çalan şarkıyı tekrarlar.
- Folder : Şu anki klasörde aynı uzantıya sahip şarkı dosyalarını tekrarlar.
- Random : Aynı uzantıya sahip şarkı dosyaları rasgele bir sıra ile çalınır.

* Normal oynatmaya dönmek için CLEAR (TEMİZLE) düğmesine basın.

MP3/WMA Oynatma

CD-R MP3/WMA diskleri

MP3/WMA dosyalarını CD-R'ye kayıt ederken lütfen aşağıdakileri uygulayın.

- MP3/WMA dosyalarınız ISO 9660 veya JOLIET formatında olmalıdır.
ISO 9660 formatı ve Joliet MP3 veya WMA dosyaları, Microsoft DOS ve Windows ve Apple Mac'i ile uyumludur. Her iki format da çok yaygın olarak kullanılmaktadır.

- MP3/WMA veya dosyalarını isimlendirmeniz 8 karakteri aşamaz ve dosya uzantısının ".mp3 veya .wma" olması gerekir.
İsim genel formatı: Başlık.mp3 veya Başlık.wma şeklindedir. Başlığınızı oluştururken, 8 ya da daha az karakter kullandığınızdan, isim içerisinde boşluk bırakmadığınızdan emin olunuz ve (./,\,=,+) gibi özel karakter kullanmaktan sakınınız.

- MP3 dosyalarını kaydederken en azından 128 Kbps'lik bir genişletme aktarım hızı kullanın.
MP3 dosyalarının ses kalitesi, temel olarak seçtiğiniz sıkıştırma/genişletme oranına bağlıdır. Müzik CD' si kalitesinde ses elde edilmesi, en azından 128 Kbps ve 160 Kbps 'e kadar bir örnekleme hızında (MP3 formatına dönüşüm) bir analog / sayısal örnekleme gerektirmektedir. Bununla birlikte, 192 Kbps veya üstü gibi, daha yüksek hızların seçilmesi, sadece nadiren daha iyi bir ses kalitesi verir. Bunun aksine, 128 Kbps' in altındaki genişletme oranındaki dosyalar doğru bir biçimde çalınmayacaktır.

- WMA dosyalarını kaydederken en az 64 Kbps'lik bir sıkıştırmayı çözme aktarım oranı kullanın.
WMA dosyalarındaki ses kalitesi temel olarak seçtiğiniz sıkığtırma/ sıkıştırmayı çözme oranına bağlıdır. CD kalitesinde ses elde etme analog/ digital bir örnekleme oranı, yani WMA formatına dönüşüm gerektirir, bu da en az 64 Kbps'den en çok 192 Kbps'ye kadardır. Aksi durumda yani 64 Kbps'nin altında veya 192 Kbps'nin üstündeki sıkı-tırmayı çözme oranları ile yapılan dosyalar düzgün oynamayacaktır.

- Teklif hakları korumalı MP3 dosyalarını kaydetmeye çalışmayınız.
Yasa dışı çoğalmayı önlemek üzere, belirli bir takım "emniyetli hale getirilmiş" dosyalar şifrelenmiş ve kod korumalı hale getirilmiştir. Bu dosyalar aşağıdaki tipte olanlardır: Windows Media™ (Microsoft Inc'in tescilli bir ticari markasıdır) ve SDMI™ (SDMI Kuruluşunun tescilli bir ticari markasıdır) Bu tür dosyaları kopyalayamazsınız.

- Önemli : Yukarıdaki öneriler, DVD oynatıcınızın MP3 kayıtlarını çalacağının veya ses kalitesinin kesin sağlanacağının bir garantisi olarak alınmamalıdır. Belirli CD-R'lerin üzerine MP3 dosyalarını kaydetmek için belirli teknolojilerin ve yöntemlerin, bu dosyaların DVD oynatıcınız üzerinde optimal çalınmasını engellediğini göz önünde bulundurunuz (ses kalitesinde bozulmalar ve bazı durumlarda oynatıcının bu dosyaları okuyamaması).

- Bu cihaz disk başına maksimum 3000 dosya ve 300 klasör çalabilir.

MP4/WMA Oynatma

1. Disk tepsisini açın.

2. Diski tepsiye yerleştirin.
   - Diski etiketli tarafı üste gelecek şekilde yerleştirin.

3. Tepsiyi kapatın.
   - Tepsi kapandığında aşağıdaki gibi bir ekran belirecektir.

MPEG Oynatma Fonksiyonu

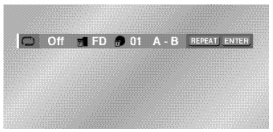
AVI dosyaları, ses ve görüntü verilerini saklamak için kullanılır. Sadece "avi" uzantılı AVI formatlı dosyalar oynatılabilir.

1. Arzu edilen klasörü seçiniz (Klasörü seçmek için sayfa 26 bakınız).

2. Bir avi dosyasını (DivX/XviD) seçmek için UP/DOWN (YUKARI/AŞAĞI) veya LEFT/RIGHT (SOL/SAĞ) düğmelerini kullanın, sonra da ENTER düğmesine basın.

Oynatmayı Tekrarlama

Oynatma modunu değiştirmek için REPEAT (TEKRAR) düğmesine basın. 4 mod vardır; Off (Kapalı), Folder (Klasör), Title (Başlık) ve A-B (kullanıcı tarafından belirtilen iki nokta arasındaki mesafe).



- Folder ( ) : Mevcut klasörde aynı uzantılı AVI dosyalarını tekrarlar.
- Title ( ) : Oynatılan başlığı tekrarlar.
- A-B : Seçtiğiniz dosyadaki bir bölümü tekrarlar.

MPEG4 Çalma

Ekran Fonksiyonunun Kullanılması

1. Oynatma sırasında, uzaktan kumandadaki INFO düğmesine basın.
2. İstediğiniz maddeyi seçmek için UP/DOWN (YUKARI/AŞAĞI) düğmelerini kullanın.
3. Arzu edilen ayarı yapmak için LEFT/RIGHT (SOL/SAĞ) düğmelerini kullanın ve ENTER'a basın.
   - Bir başlığa gitmek veya oynatma işlemini istediğiniz zaman başlatmak için uzaktan kumandadaki numaralı düğmeleri kullanabilirsiniz.
4. Ekranı görünmez yapmak için tekrar INFO düğmesine basın.

Title — Diskte birden fazla başlık olduğunda, istediğiniz başlığı seçmek için.

Time — Bu aynı zamanda filmin istenilen yerden başlamasını da sağlar. Bunun için başlangıç zamanı girmeniz gerekir.

Audio — Film için istenilen konuşma dilini seçmek için MP3, AC3 ve WMA desteklenir. AUDIO düğmesi ile bu fonksiyonu kullanabilirsiniz. (Bkz. Sayfa 19)

Subtitle — Altyazı lisanını seçme imkanınız vardır veya eğer arzu ederseniz, ekrandan bunları kaldırabilirsiniz. SUBTITLE düğmesi ile bu fonksiyonu kullanabilirsiniz. (Bkz. Sayfa 19)

Size — Boyutun filmin çözünürlüğü ile yakından ilgisi var. Dosya boyutu ne kadar büyük olursa, çözünürlük o kadar yüksek olacaktır. Dosya çözünürlüğü düşük ise, otomatik olarak artırılır. Böylece daha büyük bir ekran görebilirsiniz.

MPEG4 Fonksiyonu Açıklaması

Fonksiyon	Açıklama	Başvuru sayfası
Atlama (⏮ veya ⏭)	Oynatma sırasında, ⏮ veya ⏭ düğmesine basıldığında 5 dakika geri ya da geri alınır.	-
Arama (◀◀ veya ▶▶)	Uzaktan kumandadaki SEARCH ◀◀ veya ▶▶ düğmesine basın ve daha hızlı aramak için tekrar basın. Bir AVI dosyasında daha yüksek bir hızda arama yapmanızı sağlar (2X, 4X, 8X)	-
Ağır Çekimde oynatma	Bir AVI dosyasında daha düşük bir hızda arama yapmanızı sağlar (1/8X, 1/4X,1/2X)	Sf.13
Kare kare oynatma	STEP düğmesine her basıldığında, yeni bir kare görünecektir.	Sf.13
ZOOM	Sırayla 2X, 4X, 2X / Normal	Sf.22

- MPEG4 dosyasına bağlı olarak bu fonksiyonlar çalışmayabilir.

CD-R AVI dosyası

Bu cihaz, AVI dosya formatında aşağıdaki video sıkıştırma formatlarını oynatabilir.

- DivX 3.11 verileri
- DivX 4 verileri (MPEG –4 Tek Profil Esaslı)
- DivX 5 verileri (MPEG –4 basit profil ve çift yönlü kare gibi ilave özellikler. Qpel ve GMC de desteklenir).
- XviD MPEG-4 uyumlu Veriler.

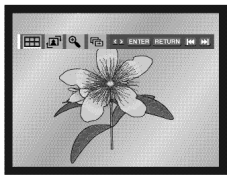
DivX3.11 & DivX4 & XviD	DivX5
Bit oranı değişebilir: Cihaz, yüksek bit oranlı kısımları atlayabilir ve Bit oranı normale döndüğünde tekrar kaydedilebilir.	720 x 480 @ 30 fps 720 x 576 @ 25fps : Maksimum bit oranı : 4Mbps

NOT:

- Bilgisayarda yaratılan bazı MPEG-4 dosyaları oynatılmayabilir. Bu yüzden Codec Tipi, Versiyonu ve belirtilen değerin üstündeki çözünürlükler desteklenmez.
- Bu cihaz "ISO9660 formatında" yazılan CD-R/RW disklerini destekler.

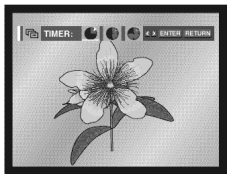
Resim CD'sinin Oynatılması

1. Arzu edilen klasörü seçiniz (klasörü seçmek için 26. sayfaya bakınız).
2. Clips Menu' deki bir resim seçmek için UP/DOWN (YUKARI/AŞAĞI) düğmelerini kullanın ve ENTER'a basın. Aşağıdakine benzer bir ekran belirecektir.



- Görmek istediğiniz menüyü seçmek için uzaktan kumandanın üzerindeki INFO düğmelerini kullanın ve ENTER düğmesine basın.
- : Albüm ekranına geri döner.
- Sonraki 6 resmi seçmek için ⏭ düğmesine basın.
- Önceki 6 resmi seçmek için ⏮ düğmesine basın.
- : Her ENTER düğmesine basıldığında, resim saat yönünde 90 döner.
- : Her ENTER düğmesine basıldığında, resim dört katına kadar büyütülür. (Normal → 2X → 4X → 2X → Normal)
- : Cihaz slayt gösteri moduna girer.

*Slayt gösterisi başlamadan önce resim aralıkları ayarlanmalıdır.



- : Bu ikon seçildiğinde ve ENTER düğmesine basıldığında, resimler 6 saniyelik aralıklarla otomatik olarak değiştirilir.
- : Resimler yaklaşık 12 saniyelik aralıklarla otomatik olarak değiştirilir.
- : Resimler yaklaşık 18 saniyelik aralıklarla otomatik olarak değiştirilir.

*Dosya ebadına bağlı olarak, resimler arasındaki aralar daha uzun veya kısa olabilir.

*Herhangi bir butona basmazsanız, slayt gösterisi varsayılan aralıklarla 10 saniye içerisinde otomatik olarak başlayacaktır.

NOT:

- Eğer 10 saniye boyunca uzaktan kumandada herhangi bir tuşa basılmaz ise, menü kaybolacaktır. Menüyü tekrar görmek için uzaktan kumandada INFO düğmesine basın.
- Clips menüsüne geri dönmek için STOP düğmesine basın.
- Kodak Picture CD oynatırken, cihaz Clips Menü'yü değil doğrudan fotoğrafı gösterecektir.

CD–R JPEG Diskleri

- Sadece ".jpg" ve ".JPG" uzantılı dosyalar oynatılabilir.
- Eğer disk kapatılmazsa, oynatma işleminin başlaması zaman alabilir ve bütün kayıtlı dosyalar oynatılmayabilir.
- Sadece ISO 9660 veya Joliet Formatlı JPEG dosyaları içeren CD-R diskleri oynatılabilir.
- JPEG dosyasının adı 8 karakterden uzun olmamalıdır ve boşluk yada özel karakter (. / - +) içermemelidir.
- Sadece birbirini izleyen sayılarla numaralanmış çok oturumlu diskler oynatılabilir. Çok oturumlu diskte boş segment var ise, diskin boş segmente kadar olan kısmı oynatılabilir.
- Tek bir CD üzerine maksimum 3000 görüntü kaydedilebilir.
- Kodak Görüntü CD'leri tavsiye edilir.
- Kodak Görüntü CD 'sini oynatırken, sadece resimler klasöründeki JPEG dosyaları oynatılacaktır.
- Kodak Picture CD : Resim klasöründeki JPEG dosyaları otomatik olarak oynatılabilir.
- Konica Picture CD : Resim görmek isterseniz Clips Menü' den JPEG dosyayı seçin.
- Fuji Picture CD : Resim görmek isterseniz Clips Menü'den JPEG dosyayı seçin.
- QSS Picture CD : Cihaz QSS Picture CD oynatmaz.
- 1 diskteki dosya sayısı 3000'nin üzerinde ise, sadece 3000 JPEG dosyası oynatılabilecektir.
- 1 diskteki klasör sayısı 300'ün üzerinde ise, sadece 300 klasördeki JPEG dosyaları oynatılabilecektir.

Ayar Menüsünün Kullanımı

Ayar menüsü, çeşitli lisan tercihleri arasında seçim yapmaya, ebeveyn seviyesini ayarlamanıza, hatta cihazı televizyonunuzun ekran tipine ayarlamaya izin vererek DVD oynatıcınızı isteğinize göre ayarlamanıza izin verir.

1. Cihaz Stop modundayken uzaktan kumanda üzerindeki MENU düğmesine basın. UP/DOWN(YUKARI/AŞAĞI) düğmelerini kullanarak Setup (Ayar) seçeneğini seçin ve daha sonra RIGHT veya ENTER düğmesine basın.

   ❶ **Language Setup (Lisan Ayarı) :** Dil ayarı.

   ❷ **Audio Setup (Ses Ayarı) :** Ses Opsiyonlarının ayarı.

   ❸ **Display Setup (Görüntü Ayarı) :** Ekran Opsiyonlarının ayarı. İzlemek istediğiniz ekran tipi ve birkaç değişik ekran opsiyonu seçmek için kullanın.

   ❹ **Parental Setup (Ebeveyn ayarı) :** Ebeveyn seviyesinin ayarlanması. Kullanıcıların, çocuklar için sakıncalı olan şiddet, yetişkin, v.b sahneleri içeren filmleri izlenmesini engellemek için gerekli seviyeyi ayarlamasına izin verir.

   ❺ **DivX (R) Registration (DivX (R) kaydı :** Bu cihazı, DivX(R) Video on Demand servisi ile kaydetmek için kayıt kodunu kullanın. Bu, DivX(R) Video On Demand formatını kullanarak videoları kiralamanızı ve satın almanızı sağlar. Ayrıntılı bilgi için www.divx.com/vod sitesini ziyaret ediniz.

2. Farklı özelliklere ulaşmak için uzaktan kumanda üzerindeki UP/DOWN (YUKARI/AŞAĞI) düğmelerini kullanın.

3. Alt özelliklere ulaşmak için ENTER veya RIGHT düğmesine basın.

Ayarlamadan sonra ayar ekranının ortadan kaybolması için tekrar MENU düğmesine basın.

NOT

Bazı disklerde Setup (Ayar) menü seçenekleri çalışmayabilir.

Lisan Özelliklerinin Ayarlanması

Oynatıcı menüsünü, disk menüsünü, seslendirme ve altyazı Lisanını önceden ayarlarsanız, her film izlediğinizde bu ayarlar otomatik olarak gelecektir.

DVD Oynatıcı Menü Lisanının Kullanımı

1. Cihaz STOP modundayken MENU düğmesine basın.

2. UP/DOWN (YUKARI/AŞAĞI) düğmelerini kullanarak Setup seçeneğini seçin ve daha sonra RIGHT veya ENTER düğmesine basın.

3. UP/DOWN (YUKARI/AŞAĞI) düğmelerini kullanarak Language Setup seçeneğini seçin ve daha sonra RIGHT veya ENTER düğmesine basın.

4. UP/DOWN (YUKARI/AŞAĞI) düğmelerini kullanarak Player Menü seçeneğini seçin ve daha sonra RIGHT veya ENTER düğmesine basın.

5. Arzu ettiğiniz dili seçmek için UP/DOWN (YUKARI/AŞAĞI) düğmelerini kullanın.

6. ENTER düğmesine basın.
   - Dil seçimi yapılır ve ekran dil ayarı menüsüne geri döner.
   - SETUP MENÜ'sünü ortadan kaldırmak için RETURN veya LEFT düğmesine basın.

Lisan Özelliklerinin Ayarlanması

Disk Menü Lisanının (Disc Menu Language) Kullanımı

Bu fonksiyon sadece disk menü ekranındaki metnin lisanını değiştirir.

1. Cihaz stop modundayken MENU düğmesine basın.

2. UP/DOWN (YUKARI/AŞAĞI) düğmelerini kullanarak **Setup** seçeneğini seçin ve daha sonra RIGHT veya ENTER düğmesine basın.

3. UP/DOWN (YUKARI/AŞAĞI) düğmelerini kullanarak **Language Setup** seçeneğini seçin ve daha sonra RIGHT veya ENTER düğmesine basın.

4. UP/DOWN (YUKARI/AŞAĞI) düğmelerini kullanarak **Disc Menu** seçeneğini seçin ve daha sonra RIGHT veya ENTER düğmesine basın.

5. Arzu ettiğiniz dili seçmek için UP/DOWN (YUKARI/AŞAĞI) düğmelerini kullanın.
   - İstediğiniz lisan listede yoksa "Others"ı (Diğerleri) seçiniz.

6. ENTER düğmesine basın.
   - Dil seçimi yapılır ve ekran dil ayarı menüsüne geri döner.

Seslendirme Lisanının (Audio Language) kullanımı:

1. Cihaz STOP modundayken MENU düğmesine basın.

2. UP/DOWN (YUKARI/AŞAĞI) düğmelerini kullanarak **Setup** seçeneğini seçin ve daha sonra RIGHT veya ENTER düğmesine basın.

3. UP/DOWN (YUKARI/AŞAĞI) düğmelerini kullanarak **Language Setup** seçeneğini seçin ve daha sonra RIGHT veya ENTER düğmesine basın

4. UP/DOWN (YUKARI/AŞAĞI) düğmelerini kullanarak **Audio** seçeneğini seçin ve daha sonra RIGHT veya ENTER düğmesine basın.

5. Arzu ettiğiniz dili seçmek için UP/DOWN (YUKARI/AŞAĞI) düğmelerini kullanın.
   - Varsayılan seslendirmenin lisanın diske kaydedildiği orijinal lisan olmasını istiyorsanız "Original"ı seçiniz.
   - İstediğiniz lisan listede yoksa "Others" seçiniz.

6. ENTER düğmesine basın.
   - Dil seçimi yapılır ve ekran dil ayarı menüsüne geri döner.

Lisan Özelliklerinin Ayarlanması

Alt Yazı Lisanın Ayarlanması

1. Cihaz stop modundayken MENU düğmesine basın.
2. UP/DOWN (YUKARI/AŞAĞI) düğmelerini kullanarak **Setup** seçeneğini seçin ve daha sonra RIGHT veya ENTER düğmesine basın.
3. UP/DOWN düğmelerini kullanarak **Language Setup** seçeneğini seçin ve daha sonra RIGHT veya ENTER düğmesine basın.
4. UP/DOWN (YUKARI/AŞAĞI) düğmelerini kullanarak **Subtitle** seçeneğini seçin ve daha sonra RIGHT veya ENTER düğmesine basın.
5. Arzu ettiğiniz dili seçmek için UP/DOWN (YUKARI/AŞAĞI) düğmelerini kullanın.
   - Altyazı lisanının seçilen seslendirme lisanı ile aynı olmasını isterseniz "Automatic" seçiniz.
   - İstediğiniz lisan Listede yoksa "Others" seçiniz. Bazı diskler, sizin temel lisanınız seçeceğiniz lisanı içerisinde barındırmayabilir; bu durumda, disk orijinal lisan ayarını kullanılacaktır.

6. ENTER düğmesine basın.
   - DiL seçimi yapılır ve ekran dil ayarı menüsüne geri döner.

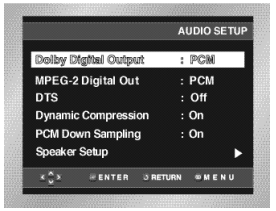
NOT

- Seçilen lisan diskte kayıtlı değilse, önceden kaydedilen orijinal lisan seçilir.
- **Ayar sırasında menu ekranına geri dönüş veya SETUP menüsünün ortadan kaldırılması:**
  RETURN veya LEFT düğmelerine basın.

Ses Opsiyonlarının Ayarlanması

1. Cihaz stop modundayken MENU düğmesine basın.
2. UP/DOWN (YUKARI/AŞAĞI) düğmelerini kullanarak **Setup** seçeneğini seçin ve daha sonra RIGHT veya ENTER düğmesine basın.
3. UP/DOWN (YUKARI/AŞAĞI) düğmelerini kullanarak **Audio Setup** seçeneğini seçin ve daha sonra RIGHT veya ENTER düğmesine basın.

4. İstediğiniz seçimi yapmak için UP/DOWN (YUKARI/AŞAĞI) düğmelerini kullanın. Daha sonra RIGHT veya ENTER düğmesine basın.



❶ Dolby Digital Out (Dolby Digital Çıkış)

1. PCM : PCM (2 kanal) 48kHz sese dönüştürür.
   Analog Ses çıkışları kullanıldığında PCM'yi seçiniz.
2. Bitstream : Dolby Digital Bitstream'e dönüştürür (5.1 kanal).
   Digital Ses çıkışı kullanıldığında Bitstream'i seçiniz.

❷ MPEG-2 Digital Out (MPEG-2 Dijital Çıkış)

1. PCM : PCM (2 kanal) sese dönüştürür. Analog Ses çıkışları kullanıldığında PCM'i seçiniz.
2. Bitstream : MPEG-2 Digital Bitstream'e dönüştürür (5.1 veya 7.1 kanal). Digital Ses çıkışı kullanıldığında Bitstream'i seçiniz.

❸ DTS

1. Off : Dijital sinyal çıkışı olmaz.
2. On : Sadece dijital çıkış üzerinden bitstream.
   Bir DTS Dekodere bağlarken DTS'i seçin.

NOT DTS müzik diski çalındığında analog ses çıkışı olmayacaktır.

Ses Opsiyonlarının Ayarlanması

❹ Dynamic Compression (Dinamik Sıkıştırma)

1. On : Dinamik sıkıştırmayı seçmek için.
2. Off : Standart aralığı seçmek için.

❺ PCM Down Sampling (PCM Aşağı Örnekleme)

1. On : Cihaza bağlı yükselteç 96 kHz'e uyumlu değilse bunu seçin.
   Bu durumda 96 kHz olan sinyaller 48kHz'e düşürülecektir.
2. Off : Cihaza bağlı yükselteç 96kHz'e uyumlu ise bunu seçin.
   Bu durumda sinyaller değişikliğe uğratılmayacaktır.

Not PCM Down sampling Kapalı (Off) olsa bile

- Bazı diskler yalnızca aşağı örnekli (down sampled) sesi dijital çıkışlar vasıtasıyla dışarı verecektir.
- Yüksek örnekleme hızlı DVD-Audio diskler (192KHz veya 176.4KHz) her zaman dijital çıkışlar vasıtasıyla 96KHz veya 88.2KHz aşağı örnekli sesi çıkarır.
- Telif hakkı ile koruma altına alınmış LPCM veya PPCM DVD oynatırken, dijital ses kaynağı 48KHz/16bit ise, dijital çıkış sessiz olur.

❻ Hoparlör Ayarı (Bkz. sayfa 33-34)

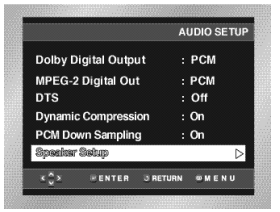
Not

- **Ayar sırasında menu ekranına geri dönüş veya SETUP MENU'sünün ortadan kaldırılması;**
  RETURN veya LEFT düğmesine basın.
- Dolby Laboratories lisansı altında üretilmiştir. "Dolby" ve çift-D sembolü Dolby Laboratories'in ticari markalarıdır.
- "DTS" ve "DTS Dijital çıkış" Digital Theater Systems, Inc'nın ticari markalarıdır.
- DVD-AUDIO
  - Yalnızca 2 kanallı dijital audio çıkışı verir.
  - Bazı DVD-AUDIO diskleri downmix yapmazlar, bu nedenle de 2 kanallı dijital audio çıkışı vermezler.
  - MULTİ kanallı DVD-AUDIO diskleri analog çıkışlar vasıtasıyla oynatırlar.
- Super Audio CD
  Yalnızca analog sinyaller verir.

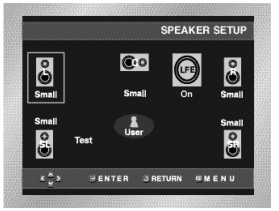
Surround Ses Hoparlör Ayarı

1. Cihaz stop modundayken MENU düğmesine basın.
2. UP/DOWN (YUKARI/AŞAĞI) düğmelerini kullanarak **Setup** seçeneğini seçin ve daha sonra RIGHT veya ENTER düğmesine basın.
3. UP/DOWN (YUKARI/AŞAĞI) düğmelerini kullanarak **Audio Setup** seçeneğini seçin ve daha sonra RIGHT veya ENTER düğmesine basın.

4. UP/DOWN (YUKARI/AŞAĞI) düğmelerini kullanarak **Speaker Setup** seçeneğini seçin ve daha sonra RIGHT veya ENTER düğmesine basın.



5. İstediğiniz seçimi yapmak için UP/DOWN (YUKARI/AŞAĞI) veya LEFT/RIGHT (SOL/SAĞ) düğmelerini kullanın.
   Daha sonra ENTER düğmesine basın.



Surround Ses Hoparlör Ayarı

Varsayılan ayarlar: FRONT L, R (Small), CENTER (Small), SURROUND (Small).
Bağlanacak hoparlörlerin büyüklüğünü seçin.

- **Front (FL, FR)**
- **Large:** Normalde bunu seçin.
  Small : Eğer ses çatlak olarak duyuluyorsa veya surround ses efektleri zor duyuluyorsa bunu seçin. Bu, Dolby Digital bas yeniden yönlendirme devresini harekete geçirir ve hoparlörün bas frekanslarını alçak titreşimli alt hoparlörden (subwoofer) çıkarır.
- **Center**

- **None :** Eğer merkez hoparlörü bağlamayacaksanız, bunu seçin.
- **Large :** Normalde bunu seçin.
- **Small :** Eğer ses çatlak olarak çıkıyorsa bunu seçin. Bu, Dolby Digital bas yeniden yönlendirme devresini harekete geçirir ve merkez hoparlörünün bas frekanslarını diğer hoparlörlerden çıkarır.

- **Surround (SL, SR)**

- **None :** Eğer merkez hoparlörü bağlamayacaksanız, bunu seçin.
- **Large (Rear/Side - Arka/Yan) :** Arka hoparlörün pozisyonuna göre normalde bunlardan birini seçin.
- **Small (Rear/Side - Arka/Yan) :** Eğer ses çatlak olarak duyuluyorsa veya surround ses efektleri zor duyuluyorsa arka hoparlörün pozisyonuna göre bunlardan birini seçin. Bu. Dolby Digital bas yeniden yönlendirme devresini harekete geçirir ve arka hoparlörün bas frekanslarını diğer hoparlörlerden çıkarır.

TEST Ayar Edilmesi

Test çıkış sinyalleri, ön hoparlörden (Front Speaker) (Sol) başlayarak saat yönünde gelirler.
Sistem içerisinde belleğe alınmış test sinyallerinin ses şiddetleri ile uyumlu olması için Kanal Balansını (Sağ-Sol dengesini) ayarlayınız.

ÖN (SOL) → MERKEZ → SUBWOOFER ÖN (SAĞ) → SURROUND (SAĞ) → SURROUND (SOL)

NOT

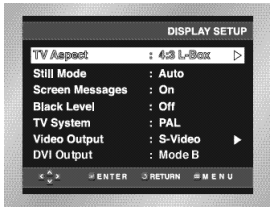
Ayar sırasında menü ekranına geri dönüş veya SETUP MENU'sünün ortadan kaldırılması. RETURN veya LEFT düğmesine basın.

- Subwoofer test çıkış sinyali, diğer hoparlörlerden daha alçak düzeydedir.
- MPEG Multichannel logosu, PHILIPS Şirketinin tescilli bir ticari markasıdır.
- Ön (Sol,sağ)'ı "Small"a (Küçük) ayarlarsanız, LFE (subwoofer) otomatik olarak "On"a (Açık) ayarlanır.

Ekran Opsiyonlarının Ayarlanması

1. Cihaz stop modundayken MENU düğmesine basın.
2. UP/DOWN (YUKARI/AŞAĞI) düğmelerini kullanarak **Setup** seçeneğini seçin ve daha sonra RIGHT veya ENTER düğmesine basın.
3. UP/DOWN (YUKARI/AŞAĞI) düğmelerini kullanarak **Display Setup** seçeneğini seçin ve daha sonra RIGHT veya ENTER düğmesine basın.

4. İstediğiniz seçimi yapmak için UP/DOWN (YUKARI/AŞAĞI) düğmelerini kullanın. Daha sonra RIGHT veya ENTER düğmesine basın.



❶ TV Aspect (TV Görünümü)
Televizyonunuzun tipine bağlı olarak ekran ayarını değiştirmek isteyebilirsiniz (görünüm oranı).

1. 4:3 Letter Box (Mektup Kutusu) : 4:3 oranında bir ekranı olan televizyonunuz olmasına rağmen DVD'nin sunduğu tüm 16:9 oranındaki ekranı görmek isterseniz seçiniz.
   Ekranın alt ve üstünde siyah çizgiler görünür.
2. 4:3 Pan Scan : 16:9 ekranın merkez kısmını görmek isterseniz alışılagelmiş TV büyüklüğü için bu modu seçiniz.
   (Resmin en sol ve sağ tarafından bir miktar kesilecektir.)
3. 16:9 Wide : Geniş ekran televizyonunuzda tüm 16:9 ekranı izleyebilirsiniz.

Ekran Opsiyonlarının Ayarlanması

❷ Still Mode (Hareketsiz Mod)
Bu opsiyonlar hareketsiz modda resmin titreşmesin; önlemeye ve küçük yazı karakterlerini daha net görebilmeye yardımcı olur.

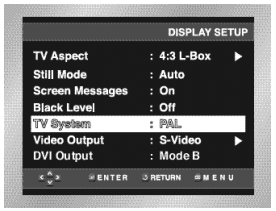
1. Auto : Auto mod seçildiğinde, Field/Frame modu otomatik olarak dönüştürülecektir.
2. Field : Auto modda ekran titreşiyorsa bu özelliği seçiniz.
3. Frame : Auto modda küçük yazı karakterlerini daha net görmek istiyorsanız bu özelliği seçiniz.

❸ Screen Messages (Ekran Mesajları)
Ekran-üstü mesajları açıp kapatmak için kullanın.

❹ Black Level (Siyah Seviyesi)
Ekranın parlaklığını ayarlar (Açık/Kapalı).

❺ TV System

1. NTSC Disc : NTSC disk kullanımı halinde
   - Televizyonunuzda sadece PAL-Video girişi mevcut ise "PAL" i seçmelisiniz. "PAL'i" seçerseniz, Interlace (karışık) çıkış Formatı PAL 60 Hz çıkıştır.
   - Televizyonunuzda sadece NTSC-Video girişi mevcut ise, "NTSC Output" u seçmelisiniz.
   - NTSC TV sistemini ayarlarsanız, DVI çıkış çerçeve hızı 60 Hz olur.
2. PAL Disc : PAL disk kullanımı halinde
   - Televizyonunuzda sadece NTSC-Video girişi mevcut ise, "NTSC Output" u seçmelisiniz.
   - Televizyonunuzda sadece PAL girişi mevcut ise, "PAL Output" u seçmelisiniz.
   - PAL TV sistemini ayarlarsanız, DVI çıkış çerçeve hızı 50 Hz olur.



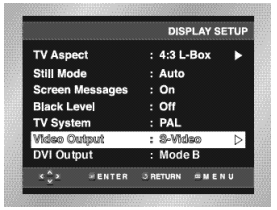
Önemli Not

- TV ve TV sistem ayarları değerinden farklı olması durumunda video çıkışı, bloke olabilir.
- TV sistemini doğru bir biçimde kurmanız gerekmektedir.
- TV'nizin kullanıcı kılavuzuna başvurunuz.
- PAL TV sisteminde NTSC diski kullanıyorsanız, hareketli resimlerde bozulma olabilir.
- NTSC TV sisteminde PAL diski kullanıyorsanız, hareketli resimlerde bozulma olabilir.

❻ Video Output
Video çikişi seçiniz.

1. S-Video : Video ve S-Video çıkışı kullanmak isterseniz seçiniz.
2. Component (I-SCAN) : Video ve Component 525i (Interlace) çıkışı kullanmak isterseniz seçiniz.
3. Component (P-SCAN) & DVI : Component 525p (Progressive) çıkışı veya DVI kullanmak isterseniz seçiniz.
   * VIDEO SEL. düğmesine basarsanız, Video çıkış modu stop modunda normal sırada değişir
   (S-Video → I-SCAN → P-SCAN & DVI)
4. SCART Output : Scart Çikisi kullanmak isterseniz seçiniz.
   - RGB : SCART RGB Çikişi kullanmak isterseniz seçiniz.
   - Video : SCART Video Çikişi kullanmak isterseniz seçiniz.

* Eğer Görüntü Ayarı (Display Setup) alt menüsünde Evet/Hayır seçimi 10 saniye içerisinde yapılmaz ise, ekran bir önceki menüye geri döner.



❼ DVI Output (DVI çıkışı)
Bu fonksiyonu DVI çıkış formatına kullanabilirsiniz.

- Bu fonksiyon, eğik bir TV ekranını normal bir görüntü sağlayarak düzeltir.
- DVI çıkışı yanlış bir biçimde kurulduysa, ekran eğik olabilir.

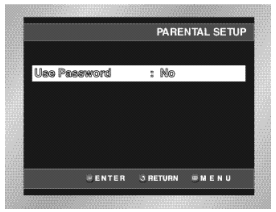
Önemli Not

- Televizyonunuz Aşamalı Taramayı (Progressive Scan) destekleyip destelemediğini öğrenmek için televizyonunuzun kullanıcı kılavuzuna hakiniz.
  Eğer aşamalı tarama destekleniyorsa, televizyonunuzun kullanıcı kılavuzundaki televizyon menüsündeki aşamalı taramaya ilişkin talimatları takip ediniz.
- Video çıkışı yanlış bir biçimde ayarlandıysa, ekran bloke olabilir. (Bkz. sayfa 40)

Ebeveyn kontrol fonksiyonu, ailenizin izlediği DVD tiplerini kontrol etmenize, sınıflandırma yapılmış DVD'ler ile birlikte çalışarak yardımcı olur. Bir disk üzerinde en fazla 8 sınıflandırma seviyesi bulunabilir.

1. Cihaz stop modundayken MENU düğmesine basın.
2. UP/DOWN (YUKARI/AĞAŞI) düğmelerini kullanarak **Setup** seçeneğini seçin ve daha sonra RIGHT veya ENTER düğmesine basın.
3. UP/DOWN (YUKARI/AĞAŞI) düğmelerini kullanarak **Parental Setup** seçeneğini seçin ve daha sonra RIGHT veya ENTER düğmesine basın.

4. Eğer bir şifre kullanmak istiyorsanız **Yes (Evet)**'i seçmek için RIGHT (SAĞ)'ı kullanın ya da ENTER'a basın.
   Enter Password (şifreyi girin) ekranı görünür.



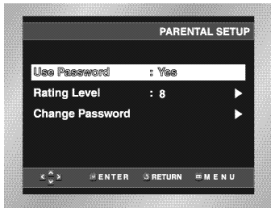
5. Şifrenizi giriniz. Şifreyi teyit etmek için yeniden Şifre girme (**Re-enter Password**) ekranı görünür. Şifrenizi tekrar girin.
   Oynatıcı kilitli. ( ).

Sınıflandırma Seviyesi Ayarı

1. Cihaz stop modundayken MENU düğmesine basın.
2. UP/DOWN (YUKARI/AŞAĞI) düğmelerini kullanarak **Setup** seçeneğini seçin ve daha sonra RIGHT veya ENTER düğmesine basın.
   Oynatıcı kilitlenmiştir ( ).

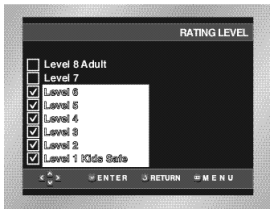
3. UP/DOWN (YUKARI/AŞAĞI) düğmelerini kullanarak **Parental Setup** seçeneğini seçin ve daha sonra RIGHT veya ENTER düğmesine basın.
4. Şifrenizi giriniz.
   Ebeveyn ayar ekranı görünür.

5. UP/DOWN (YUKARI/AŞAĞI) düğmelerini kullanarak **Rating Level** (Sınıflandırma Ayarı)'nı seçin, ve ENTER veya RIGHT düğmesine basın.



6. UP/DOWN (YUKARI/AŞAĞI) düğmelerini kullanarak (Rating Level) Sınıflandırma Ayarı'nı seçiniz. Örneğin; 6 seviyeyi seçtiyseniz, 7. ve 8. seviyeli disk oynatılmayacaktır.
   - Sınıflandırma seviyesini iptal etmek için "Use Password" (Şifre Kullan) seçeneğinde "No" (Hayır) seçmek için RIGHT veya ENTER düğmesini kullanın.

Örn.) LEVEL6'da ayarlama



Şifre değiştirme hakkında (Change Password)

- UP/DOWN (YUKARI/AŞAĞI) düğmelerini kullanarak **(Change Password)** Şifre değiştir'i aktive ediniz.
- ENTER düğmesine basın. **Change Pasword** (Şifre Değiştirme) ekranı görünür.
- Yeni şifrenizi giriniz. Yeni şifrenizi yeniden giriniz.

NOT

- **Ayar sırasında menü ekranına geri dönüş veya SETUP MENÜ'sünün ortadan kaldırılması;**
  RETURN veya LEFT düğmesine basın.
- Şifrenizi unutursanız sayfa 40'a bakınız.

Uzaktan Kumandayla bir TV'nin Kontrol edilmesi

Uzaktan kumanda, aynı zamanda pek çok televizyonu kumanda etmek üzere ayarlanabilir.
Uzaktan kumandayı programlamak için, markanıza uyan kod kullanın.

TV kodları

MARKA	KOD	MARKA	KOD
ANAM	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18	NORDMENDE	72, 73
AIWA	82	NOKIA	74
BANG&OLUFSEN	57	PANASONIC	53, 54, 74, 75
BLAUPUNKT	71	PHILPS	06, 55, 56, 57
BRANDT	73	PHONOLA	06, 56, 57
BRIONVEGA	57	PIONEER	58, 59, 73, 74, 75
CGE	52	RADIOLA	06, 56
CONTINENTAL EDISON	75	RADIOMARELLI	57
DAEWOO	19, 20, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30 , 31, 32, 33, 34	RCA	45, 46
		REX	74
EMERSON	64	SABA	57, 72, 73, 74, 75
FERGUSON	73	SALORA	74
FINLUX	06, 49, 57	SAMSUNG	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09
FORMENTI	57	SANYO	41, 42, 43, 44, 48
FUJITSU	84	SCHNEIDER	06
GRADIENTE	70	SELECO	74
GRUNDIG	49, 52, 71	SHARP	36, 37, 38, 39, 48
HITACHI	60, 72, 73, 75	SIEMENS	71
IMPERIAL	52	SINGER	57
JVC	61, 79	SINUDYNE	57
LG	06, 19, 20, 21, 22, 78	SONY	35, 48
LOEWE	06, 69	TELEAVA	73
LOEWE OPTA	06, 57	TELEFUNKEN	67, 73, 75, 76
MAGNAVOX	40	THOMSON	72, 73, 75
METZ	57	THOMSON ASIA	80, 81
MITSUBISHI	06, 48, 62, 65	TOSHIBA	47, 48, 49, 50, 51, 52
MIVAR	52, 77	WEGA	57
NEC	83	YOKO	06
NEWSAN	68	ZENITH	63
NOBLEX	66		

1. TV'yi açın,

2. DVD'nin uzaktan kumandasını TV'ye doğru yöneltiniz.

3. TV POWER düğmesini basılı durumda tutarak, markanız için kodu giriniz.

Örn.) Yani, SAMSUNG 2 TV'ler için

TV POWER düğmesaini basılı durumda tutarken,
0 ve 1 giriniz.

4. Eğer TV'niz kapanırsa, ayarlama tmamlanmış demektir. Eğer ilk kod çalışmaz ise, aynı marka için verilen diğer kodları da giriniz.

5. Televizyonu çalıştırmak için, sayfa 8'da açıklanan "TV İşlev Düğmeleri'ni" kullanını.

Önemli Not

- Uzaktan kumanda, listelenmiş olan her TV modelini kontrol edemiyor olabilir.
- Uzaktan kumandanın pillerini değiştiriyorsanız, Marka kodunu tekrar girin.

Bellenim (Firmware) Yükseltme

Giriş

Samsung, bu cihazın performansını en son konuma artırmak için samsung internet sitesi (www.samsung.com) üzerinden daima yazılım güncellemesi sunacaktır.
Yeni mpeg4 codec görünür. Hangi değişikliklerin yapıldığı kullandığınız güncelleme yazılımına ve güncellemeden önceki DVD cihazınızın yazılımına bağlıdır.

Bir güncelleme diskinin oluşturulması

Aşağıdaki ayarları kullanarak yüklenen dosyayı boş bir CD-R veya CD-RW diskine yazınız.

1. Samsung internet sitesinin (www.samsung.com) yükleme merkezi aracılığıyla yeni bir dosya yüklemeniz gerekir.
2. Bilgisayarınızın CD-RW diskini kullanarak dosyayı diske yazınız.

Not

- Dosya sistemi CD-ROM ISO Seviyesi
- Karakter ayarı ISO 9660
- Sonlandırılmış, tek oturum
- Yazım hızı yavaş.

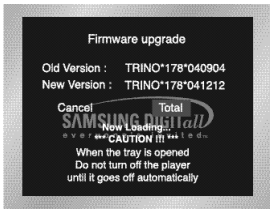
Güncelleme işlemi

1. Disk tablasını açmak için OPEN/CLOSE (AÇ/KAPA) düğmesine basınız.
2. Güncelleme CD-R diskini, etiketli taraf yukarı bakacak şekilde yerleştiriniz.
3. Disk tablasını kapatmak için OPEN/CLOSE (AÇ/KAPA) düğmesine basınız.

Ekranda firmanın yaptığı güncelleme belirir

4. ENTER düğmesine basınız.

Firma güncellemesi başlar



5. Yazım işleminin ortasında, tabla otomatik olarak açılacaktır. Diski çıkardıktan sonra, yaklaşık 2 dakika kadar bekleyiniz.

6. Güncelleme başarılı bir şekilde tamamlanırsa tabla otomatik olarak kapatıldıktan sonra cihaz kapanıp yeniden açılacaktır. Cihaz açıldığında, bu ekran görünecektir.

SELECT MENU LANGUAGE
Press 1 for English
Touche 2 pour Français
Drücken Sie 3 für Deutsch
Pulsar 4 para Español
Premere 5 per Italiano
Druk op 6 voor Nederlands

7. İstediğiniz dili seçiniz.

Not

- "Select Menu Language" (menü dilini seçin) mesajı görünmezse, "Samsung Servis Merkezine" başvurunuz.
- **Güncelleme sırasında her hangi bir tuşa basmayınız ve fişi prizden çekmeyiniz.**
- **Güncelleme işlemi değişebilir; web sitesine bakın. (www.samsung.com).**

Servis çağırmadan önce lütfen aşağıdakileri kontrol edin.

Problem	Hareket tarzı	Sayfa
Uzaktan kumanda ile hiç bir işlem yapılamıyor.	• Uzaktan kumanda pillerini kontrol ediniz. değiştirilmesi gerekebilir. • Uzaktan kumandayı 20 feet'in üzerindeki bir mesafeden kullanmayınız. • Pilleri çıkartın ve kumanda içersindeki mikroişlemciyi sıfırlamak için bir kaç düğmeyi bir kaç dakika basılı tutun. Pilleri yeniden takın ve kumandayı yeniden deneyin.	Sf. 3
Disk oynatılamıyor.	• Diskin yazılı yüzeyi yukarı gelecek şekilde yerleştirildiğinden emin olunuz. • DVD'nin bölge numarasını kontrol ediniz.	Sf. 5
5.1 kanal ses üretilemiyor.	• 5.1 kanal sesi sadece aşağıdaki koşullar yerine geldiğinde yeniden üretilebilir. : 1) DVD oynatıcı uygun amlifikatöre bağlı 2) Disk 5.1 kanal ses ile kaydedilmiş. • Oynatılan diskin dışında "Dolby 5.1 ch" işareti bulunup bulunmadığını kontrol ediniz. • Ses sisteminin bağlı ve gerektiği gibi çalışıp çalışmadığını kontrol ediniz. • SETUP menüsünde Audio Output "Bitstream" olarak ayarlı mı?	Sf. 9 Sf. 32
Ekranda ⊘ sembolü görünüyor.	• Bu durumda özellik ve aksiyonlar tamamlanamaz çünkü: 1. DVD yazılımı bunu sınırlar. 2. DVD yazılımı özelliği desteklemes (örnek, açılar) 3. Özellik mevcut değil. 4. Mevcut olmayan bir başlık veya bölüm numarası veya arama süresi isteğinde bulundunuz.	Sf. 13
Disk menüsü görünmüyor	• Diskte bir Menü bulunup bulunmadığını kontrol ediniz.	
Oynatma modu Setup (Ayar) menüsü seçiminden farklı.	• Disk ilgili fonksiyon ile kodlanmamişsa Setup menüsünde seçilen fonksiyonların bazıları çalışmayabilir.	Sf. 30~37
Ekran gösterim oranı değiştirilemiyor.	• Ekran oranı DVD'nizde sabittir.	Sf. 34~35
Ses yok.	• Audio Options menüsünde doğru dijital çıkışı seçtiğinizden emin olunuz.	Sf. 32~34
Ekran bloke edildi.	• Cihaz içerisinde disk olmaksızın güç (power) düğmesini açın. Ön paneldeki (▶▶|) düğmesine 5 saniye süre ile basın. SELECT MENU LANGUAGE (Menü dilini seçin) ekranı görünür. İstediğiniz lisan düğmesini seçiniz.	Sf. 34~35
Şifreyi unuttunuz.	• Cihaz içerisinde disk olmaksızın güç (power) düğmesini açın. Ön paneldeki (▶▶|) düğmesine 5 saniye süre ile basın. SELECT MENU LANGUAGE (Menü dilini seçin) ekranı görünür. İstediğiniz lisan düğmesini seçiniz. MENU düğmesine basın ve sonra Setup'ı seçmek için DOWN (Aşağı) düğmesine basın, sonra RIGHT (Sağ) veya ENTER düğmesine basın. Parental Setup (Ebeveyn Ayarı)'nı seçmek için yukarı veya aşağı düğmesine basın. Parental setup kilidi açılmıştır ve ekranda görüntülenmektedir. Şifrenizi değiştirebilirsiniz.	Sf. 36~37
Farklı problemlerle karşılaşırsanız.	• İçindekiler bölümüne gidiniz ve mevcut problem ile ilgili açıklamaları içeren bölümü bulunuz ve prosedürü bir kere daha izleyin. • Problem yine çözülmezse, en yakın yetkili servise başvurunuz.	

Problem	Hareket tarzı	Sayfa
DVI çıkışı yok	• Video çıkışının DVI'ye olanak sağlayıp sağlamadığını kontrol edin. • TV ile DVD oynatıcının DVI jakı arasındaki bağlantıyı kontrol edin. • TV'nin bu 480p/576p/720p/768p/1080i DVD oynatıcıyı destekleyip desteklemediğini kontrol edin.	Sf. 11~12
Anormal DVI çıkış ekranı	• Ekranda karlı görüntü belirirse, TV'niz HDCP'yi (Yüksek bant genişlikli Dijital İçerik Koruma) desteklemiyor demektir.	Sf. 12
DVI çıkış Judder'ı (İstenmeyen Hareket)	• TV sistem ayarınızı doğru bir biçimde kontrol edin. • Çıkış için çerçeve hızı 50 Hz'den 60 Hz'ye veya 60 Hz'den 50 Hz'ye dönüştürüldüğünde ekranda judder fenomeni meydana gelebilir. • TV kullanıcı kılavuzunuza bakınız.	Sf. 35

Teknik Özellikler

Genel	Güç gereksinimleri	AC 110-240V, 50/60 Hz
	Güç tüketimini	14 W
	Ağırlık	1,9 Kg
	Ebat	430mm(W) X 270mm(D) X 50mm(H)
	Çalışma Sıcaklık aralığı	+5°C ~ +35°C
	Çalışma Nem aralığı	% 10 ~ %75
Disk	DVD (Dijital Çok Maksatlı Disk)	Okuma Hızı : 3.49 ~ 4.06 m/saniye Yakl. Oynama Süresi (Tek taraflı, Tek Katmanlı Disk) : 135 dak.
	CD : 12Cm (COMPACT DİSK)	Okuma Hızı : 4.8 ile 5.6 m/saniye arası Maksimum Oynama Süresi : 74 dak.
	CD : 8Cm (COMPACT DİSK)	Okuma Hızı : 4.8 ile 5.6 m/saniye arası Maksimum Oynama Süresi : 20 dak.
	VCD : 12Cm	Okuma Hızı : 4.8 ile 5.6 m/saniye arası Maksimum Oynama Süresi : 74 dak. (Video + Audio)
Video Çıkışı	Birleşik Video	1 kanal : 1,0 Vp-p (75 Ω yük)
	SCART Girişi	R(Kyrmyzy): 0.7 Vp-p (75 Ω yük) G(Yeşil): 0.7 Vp-p (75 Ω yük) B(Mavi): 0.7 Vp-p (75 Ω yük) Kompozit Video: 1.0 Vp-p (75 Ω yük) Işyklyk Sinyali: 1.0 Vp-p (75 Ω yük) Renk Sinyali: 0.3 Vp-p (75 Ω yük)
	Komponent Video	Y : 1.0 Vp-p (75 Ω yük) Pr : 0.70 Vp-p (75 Ω yük) Pb : 0.70 Vp-p (75 Ω yük)
	S-VIDEO	Aydınlatma Sinyali : 1,0 Vp-p (75 Ω yük) Renk Sinyali : 0.3 Vp-p (75 Ω yük)
	DVI	Dijital Görsel Arabirim
Ses Çıkışı	SCART Girişi	2 Kanal: Sol-L(1/L), Sa□-R(2/R)
	2 Kanal	L(1/L), R(2/R)
	5.1 Kanal	F/L, F/R, R/L, R/R, C/T, S/W
	*Frekans Cevabı	48 kHz Örnekleme : 4 Hz - 22 kHz 96 kHz Örnekleme : 4 Hz - 44 kHz
	*S/N Oranı	110 dB
	*Dinamik Aralık	100 dB
	*Toplam Harmonik Bozulma	0.004 %

*: Nominal özellikler

- Samsung Electronics Co., Ltd önceden bildirmeksizin ürün özelliklerini değiştirme hakkını saklı tutar.
- Ağırlık ve boyutlar yaklaşıktır.

(KE) YETKİLİ TEKNİK SERVİSLER • OCAK'03

EGE BÖLGESİ MARMARA BÖLGESİ

İSTANBUL	FEN ELEKTRONİK A.Ş.	MERKEZ SERVİS	+ Tel: 0212 8763466	Beşiktaş/Gİ., Mecidiyeköy Mah.,Kü. S.Cd. No:1A/9 YAKUPLU
İSTANBUL	AYDIN VİDEO ELEKTRONİK	ŞİNASİ AYDIN	+ Tel: 0212-6266943	Kemaliye Cad. Şah Ak Han. No:26 K:3 EMİNÖNÜ
İSTANBUL	MİDEL ELEKTRONİK	MÜRŞİT E.KARAPI	+ Tel: 0212-2964077	Teşvikiye Cad. Rifkiye Pasajı No:14/A3 TEŞVİKİYE
İSTANBUL	MİST ELEKTRONİK	KELOAN KİMİLDAN	+ Tel: 0212-6438342	İnönü Aydın Yavuz Sok.No:13 KARŞIYAKA
İSTANBUL	İLHAN ELEKTRONİK	ENVER İLHAN	+ Tel: 0212-2732340	Büyükdere Fikri Öneş Sok.Barsa Apt. No:23/A GAYRETTEPE
İSTANBUL	META ELEKTRONİK	MEHMET TANRİT	+ Tel: 0212-6929697	Cumhuriyet Mah. Açık Veysel Cad. No:34/19 K.ÇEKMECE
İSTANBUL	BURCU ELEKTRONİK	KEMALİ ERDOĞDU	+ Tel: 0216-3338525	Tunusabağı Caddesi No:23 ÜSKÜDAR
İSTANBUL	ÜTÜK ELEKTRONİK	İLHANKAYDOĞAN	+ Tel: 0216-3164225	Mahkeyazı Cad. 83Beltepe Sok. No:1/1 ÜSKÜDAR
İSTANBUL	BAŞAPE ONLINE PAZ.	BERKAN ALTINBAŞAK	+ Tel: 0216-3162463	Alemdağ Cad. No:58 ÜMRANİYE
İSTANBUL	ÜMİT ELEKTRONİK	ÜMİT ÖKEN	+ Tel: 0216-3613050	Emirsultepe Cad.Kuru Sıcak Sok. No:25/6 ÜSKÜDAR
İSTANBUL	CANDAŞ ELEKTRONİK	ORHAN GÜLER	+ Tel: 0216-3622955	Esenyalı Mh. Cumhuriyet Cd.No:124/A ESENYALI-PENDİK
İSTANBUL	CEVAN ELEKTRONİK	CELAL KANDU	+ Tel: 0216-4544465	Hafızağa Cad. Evdal Muhtar Sok. 5/B KADIKÖY
İSTANBUL	KUTAN ELEKTRONİK	AHMET DARÇINEN	+ Tel: 0216-3731344	Bostancı Cad, Merve Apt. No:64/1 Ü.Bostancı/KADIKÖY
İSTANBUL	MERKEZİ ELEKTRONİK	ŞEREL ALKAYNAK	+ Tel: 0216-3628219	Şaşmazender Alemdağcaddesi Sk. No:13/A KADIKÖY
İSTANBUL	VE-RE ELEKTRONİK	VEYSEL DEMİRBAŞ	+ Tel: 0212-2324350	Abide-i Hürriyet Cad. No:250 OSMANBEY
İSTANBUL	GELİŞİM ELEKTRONİK	YALÇIN AYEŞ	+ Tel: 0212-7271790	Kâğıthane Alışveriş Sok.No:19/B KEL'NİK
İSTANBUL	GEMİCİ ELEKTRONİK	ADNAN GEMİCİ	+ Tel: 0216-3388791	Kavacık Şenel Akıcı Sok. No:14 BEYKOZ
YENİBOSNA	TAFE TAHKIM ELK.	METİN GEDİKÇİ	+ Tel: 0212-6525491	Kocaeliye Mah. Mimdemci Cad. 1.Sok.No:14/9 ÇORLU
BALIKESİR	UZAY ELEKTRONİK	KUAT OLPAK	+ Tel: 0266-3211150	Sokullöney Mah. Sokak'lı Pasajı No:19/9 AYVALIK
BALIKESİR	GÜN-FON ELEKTRONİK	ADNAN BÜRGÜDÜ	+ Tel: 0266-6063641	Taş Mah. Eczane Sok. No:16 ERDEK
BALIKESİR	KILIÇ ELEKTRONİK	HALİL KILIÇ	+ Tel: 0266-3418754	Bosan Sok.No:29
BALIKESİR	KAYHAN TELEVİZYON	KAYHAN KÖPAK	+ Tel: 0266-7188206	Gümeyüz Mah. Pazar Cad. No:44 BANDIRMA
BURSA	ULUDAĞ ELEKTRONİK	ALİ ÖZDEMİR	+ Tel: 0224-2240660	Şehre Köseli Mah. Ve Caddesi No:62 FOMARA
BURSA	KEM-TEK ELEKTRONİK	HİKMET ÖZCAN	+ Tel: 0224-6540056	Soğanlıçe Mah.Cami Arkı. No:1 M.KEMAL PAŞA
BURSA	BURSA TV SERVİS	ŞÜKRÜ BALIKLIÇ	+ Tel: 0224-2363150	Küçüriçi Mah.Medresye Cad.No:115/A OSMANGAZİ
BURSA	KONTROLUS ELEKTRONİK	NECATİ BAL	+ Tel: 0224-3271147	Beşevi Cad. Kavaçoğlu Plaza No:24/11 YILDIRIM
BURSA	TANER ELEKTRONİK	KAHRAMAN YILMAZ	+ Tel: 0224-7125450	Park Cad. No:49 İNEGÖL
İZMİT	GEÇER ELEK.TİC.	METİN GEÇER	+ Tel: 0262-3218405	Cengiz Topel Cad.Şehit Musa Sok. No:21
İZMİT	GÜVENDİK ELEKTRONİK	M. SAMİP GÜVENDİK	+ Tel: 0262-3234345	Kemalpaşa Mah.Eski Hamam Sok. No:35/C
İZMİT	İŞ-KİD ELEKTRİK-ELEKTR.	OSMAN-ADEM İŞKİN	+ Tel: 0262-4140142	Mevlevi Mah.Alipaşa Cad. No:15/A GÖLCÜK
İZMİT	ŞAHİN ELK.TİC.LTD.ŞTİ.	KAŞİF ŞAHİNDEMİR	+ Tel: 0262-6431450	Yılmaz Mah.Bağdat Cad.TKT Yok.No:1/A GEBZE
ÇANAKKALE	KORAY ELEKTRONİK	KORAY ÜSTÜN	+ Tel: 0286-6861453	Saatlıd Cad. No:16/A GELİBOLU
ÇANAKKALE	SAMSUNG TV SERVİSİ	ÇETİN YALÇINÖZ	+ Tel: 0286-3154962	Kurtuluş Cad.No:48 BİGA
İZMİR	FEN ELEKTRONİK (MRK.SER.)	TUNCAY SERTGAL	+ Tel: 0232-4218325	1459 Sok. No:29/A ALSANCAK
İZMİR	SERHUN ELEKTRONİK	AHMET BAĞCI	+Tel: 0232 4411491	1412 Sok. No:5/A KARŞIYAKA
İZMİR	ÇETİN ELEKTRONİK	ÇETİN ALTU	+ Tel: 232-6155869	Atatürk Cad. Eski Lonca Evi No:11 BAYINDIR
İZMİR	ÖZ-İŞ ELEKTRONİK	HÜSEYİN ODEKY	+ Tel: 0232-3434756	455 Sok.No:5/A Menderes Büyük Cami Karşısı KORDON
İZMİR	EVİN ELEKTRONİK	EMİNE KARATAY	+ Tel: 0232-3765850	8054 Sok. No:5/B ÇİĞLİ
İZMİR	ANAY ELK.TİC.LTD.ŞTİ.	ALİ YILMAZ	+ Tel: 0232-2274085	325 Sok. No:14/A BAHÇELİEVLER
İZMİR	AK-KE ELEKTRONİK	AKİF GÜTA	+ Tel: 0232-3469765	Kazım Karabekir Cad. No:23/A BORNOVA
İZMİR	TUNÇMA TV SERVİSİ	FAZLI ÖZYÜREK	+ Tel: 0232-3479770	İkiçeli Cad. No:67/A
İZMİR	POLAT ELEKTRONİK	ALİ POLAT	+ Tel: 0232-4168750	Kübilar Mah. 279 Sok. No:35 ALİAĞA
İZMİR	YILDIZ ELEKTRONİK	KEREM ÖZKAN	+ Tel: 0232-2519053	23 Sok. No:29/A GAZİEMİR
İZMİR	İLTEK ELEKTRONİK	NİYAZİ İLTEK	+ Tel: 0232-7542980	İzmir Cad. No:81/C URLA
İZMİR	ÖZTÜRK ELEKTRONİK	HİDAYET ÖZTÜRK	+ Tel: 0232-6723145	İstiklal Mah. Fatih Cad. No:30 KİRAZ
İZMİR	PALS ELEKTRONİK	TUFAN ZEKİ	+ Tel: 0232-3368747	5351 Sok. No: 42/B KARŞIYAKA
İZMİR	SEZEN ELEKTRONİK	HALİS SEZEN	+ Tel: 0232-8133773	Bornova Mah. Köyiçi Caddesi No:76/A 35590 TİRE
İZMİR	ADALAR ELEKTRONİK	AİŞELLA ADALAR	+ Tel: 0232-3990636	Foça Sk. No:2/A BALÇOVA
MUĞLA	MELEDİ ELECTRONİK	AHMET ŞENSİK	+ Tel: 0252-3167074	Yokuşbaşı Mah . Güzel Sok.Tarsaş Yanı No:58 BODRUM
MUĞLA	KANAL ELEKTRONİK 2	ENGİL AVCI	+ Tel: 0252-6124011	Ziraat Bankası Yanı Mavgan Pasajı No:5 MİLAS
MUĞLA	CEYLAN ELECTRONİK	SALİH TARHALA	+ Tel: 0252-4864752	Pazar Yeri Mah. Tokat Sarağı karşısı FETHİYE

YETKİLİ TEKNİK SERVİSLER

EGE BÖLGESİ

MUĞLA	BİNCAN ELEKTRONİK	ABDULLAH BİNCAN	+ Tel:(0252) 2122517	Cumhuriyet Cad. Kirsan Apt.Kat:1 No:1 ORTACA
MUĞLA	EL-BO ELEKTRONİK	ŞENAFETTİN DALAN	+ Tel:(0252) 2147350	Hükümet Cad. No:1/A
DENİZLİ	MAVİ ELEK.ÇEK.ANA SAT.	İZZET ACAR	+ Tel:(0258) 2421749	Çaybaşı Mah. 1589 Sok. No:36 Menber Bankası Arkası
DENİZLİ	GÜNÇE ELEKTRONİK	MEHMET SALTIK	+ Tel:(0258) 2425060	Uyanışbaşı Mah. 573 Sok.No:36/C
DENİZLİ	UĞUR ELEKTRONİK	UĞUR CESUR	+ Tel:(0258) 4154869	Toros Mah.Cumhuriyet Cad. No:23 SARAYKÖY
DENİZLİ	AKÇ TEKNİK	ORHAN TURGUT	+ Tel:(0258) 2616670	Halk Cad. No:33
DENİZLİ	ÖZCAN ELEKTRONİK	EKREM ÖZCAN	+ Tel:(0258) 5151590	Atatürk Bulvarı Kilpırbaşı No:80/A ACIPAYAM
UŞAK	AKÜ ELEKTRONİK	AŞIK KIRALAN	+ Tel:(0276) 2124043	Karaşeyh Mah. Hasi Şaban Cad, No:104/1
AYDIN	ÇETİN ELEKTRONİK	KEMP ÇETİN	+ Tel:(0256) 2158643	139 Sokak No:16/B NAZİLLİ
AYDIN	YALÇIN ELEKTRONİK	ERDİL YALÇIN	+ Tel:(0256) 2254787	Horlukuş Mah. Kılınç Cad. No:52 AYDIN
AYDIN	HİZEL ELEKT.İTH. KERV.	ŞENER HİZEL	+ Tel:(0256) 2252289	Cumhuriyet Mah. Cumhuriyet Cad. No:48/C AYDIN
AYDIN	MİST ELEKTRONİK	TÜMLÜŞİN ÇİÇEK	+ Tel:(0256) 6146810	İkmet İnönü Bulvarı No:50 KUŞADASI-AYDIN
AYDIN	KAYA ELEKTRONİK	MUSTAFA KUYAYA	+ Tel:(0256) 6198721	Yeni Camii Mah. Düşkınan Cad. No:27/A SÖKE
KÜTAHYA	GÜRSAL ELEKTRONİK	SALİH ŞÖLEN	+ Tel:(0274) 2232020	Mandonya Bulvarı Derbent Sok.No:19
MANİSA	ÇITAK ELEKTRONİK	BURHAN ÇITAK	+ Tel:(0236) 4153985	Hasköse Mah. 127 Sok.No:33/1 AKHİSAR
MANİSA	FLASH ELEKTRONİK	ZEKİ TÜRE	+ Tel:(0236) 2348359	Akpınar Mah.Alşehir Cad. No:14/B
MANİSA	ENER ELEKTRONİK	ENER PAK	+ Tel:(0236) 2132855	Anafar Mh. Şehit Bekçi Ali Kaçaklara Sk. No:8 TURGUTLU
MANİSA	KALAMAN ELEKTRONİK	MEHMET KALAMAN	+ Tel:(0236) 2321189	Tahsildarlar Mh. Konak Cd. No:22/B
AYDIN	ENER ELEKTRONİK	ENER TAŞKUNAN	+ Tel:(0256) 2154332	Cevdet Cad. No:15
AYDIN	AKIN ELEKTRONİK	H.HÜSEYİN AKIN	+ Tel:(0256) 7182146	Buzadlıpa İçi Mevk. B.Blok No:19/A ŞİRİNYER
AYDIN	UYSAL ELEKTRONİK	MEVLÜT UYSAL	+ Tel:(0256) 2134235	Atatürkçüler Mevdanna Cad. Karaköse Apt. No:12
AYDIN	GÜN ELEKTRONİK	YAŞAR GÜN	+ Tel:(0256) 4413552	Halk Mah. Gaziosmanpaşa Cad. No:2 EMİRHANLI
AYDIN	YILDIZ ELEKTRONİK	ALİ YILDIZ	+ Tel:(0256) 2117584	Cumhuriyet Mah. Hükümet Konağı Karşısı SİNCANLI
ADANA	FIDEL ELEKTRONİK	MEHMET TURGAL	+ Tel:(0322) 6136589	8.Kıyım Mah. 8.Sok.Hacıhalioğlu İşhanı No:49 CEYHAN
ADANA	BERİN ELEKTRONİK	SEDAT BERİN	+ Tel:(0322) 2253484	Kazan Evren Bulvarı 21.Sk. Karşı Site 6.Blok No:3/A
ADANA	LİDER ELEKTRONİK	AKYİĞİT DALKILIÇ	+ Tel:(0322) 4216063	Fevzi Paşa Mah. 23.Sok. No:16 SEYHAN
ADANA	GELEN ELEKTRONİK	MUSTAFA GÜZEL	+ Tel:(0322) 4233580	Düşuma Mah.142 Sok. Meteor Apt. A/Blok/8 SEYHAN
MERSİN	GOYSAL ELEKTRONİK	ADEM GOYSAL	+ Tel:(0324) 2215849	Banşaçlıcılar Mah. 10.Cad.No:26/B POZCU
MERSİN	FIRAN ELEKTRONİK	YAKUP TAKKEŞEVİŞİN	+ Tel:(0324) 2358299	Mahmudiye Mah. 118 Sk. No:46/B
MERSİN	ÖNCÜ ELEKTRONİK	METİN CAVLI	+ Tel:(0324) 6235849	Yeni Örnerli Mah. 4508 sk. DB/Kamran Apt. No:6/F
BURDUR	AKÜ ELEKTRONİK	KADİR AKÜ	+ Tel:(0248) 2335389	Özgür Mah.Gönüdyoğlu Cad. No:57
ANTALYA	ERTUNÇ ELEKTRONİK	HAMDİ ERTUNÇ	+ Tel:(0242) 6136914	Şehremenez Mah.Öteri Hayat Hastanesi Karşısı ALANYA
ANTALYA	YILDIRIM ELEK.	TAMER YILDIRIM	+ Tel:(0242) 2413082	M.Ü.Uçumbaşı Cad. Zeteller Apt. No:29
ANTALYA	TOSAT ELEKTRONİK	MEHMET ELMALIOĞLU	+ Tel:(0242) 3348110	Turgut Reis Cad. Kanaveci Apt. 118/F
ANTALYA	MERO ELEKTRONİK	KADİR ÇAKAL	+ Tel:(0242) 2271284	Çaybaşı Mah. 1349 Sok.No:13/A
ANTALYA	ÖNCÜ ELEKTRONİK	İZZET ÖNCÜ	+ Tel:(0242) 4061376	Buzadlıpa Alt No:11 KAŞ
ANTALYA	İŞIK ELEKTRONİK VE GÜÇ.	İSMAİL ÇIRAK	+ Tel:(0242) 8972130	Düşuma Cad.Bağlık Mah. Özkanlıp Sok.No:46 KUMLUCA
ANTALYA	ÇETİNGAYA ELEKTRONİK	TURGUT ÇETİNGAYA	+ Tel:(0242) 8247331	Atatürk Cd. No:50/A Çamyuva KEMER
İÇEL	ÜSTÜN ELEKTRONİK	HAMZA ÜSTÜN	+ Tel:(0324) 3146012	T.Yurt Mah.Atatürk Bulvarı No:62 ANAMUR
OSMANİYE	ENER ELEKTRONİK	HALİL ERER	+ Tel:(0328) 8145582	Kişlaiçi Çarşısı No:21
OSMANİYE	TEKELİ ELEKTRONİK	YUSUF TEKELİ	+ Tel:(0328) 8141041	Atatürk Cad. No:79
HATAY	BAĞDADİ ELEKTRONİK	A. BAĞDADİOĞLU	+ Tel:(0326) 2146617	Gölbaşı Cad.No:25/B ANTAKYA
HATAY	YALÇIN ELEKTRONİK	ADNAN YALÇIN	+ Tel:(0326) 7132852	Marmara Evleri Mah. C.Gölbaşı Cad. No:10 DÖRTYOL
HATAY	ÖZLEM ELEKTRONİK	REKİA GÖNKAYA	+ Tel:(0326) 6815483	Kurtuluş Cad. No:13/A
HATAY	ŞAHİN ELEKTRONİK	SABAHATTİN ÖNAL	+ Tel:(0326) 2132947	Kurtuluş Cad. No:59
KAHRAMANMARAŞ	GÜLİSTAN ELEKTRONİK	OSMAN GÜLİSTAN	+ Tel:(0326) 6136064	Şehit Osman Yavuz Cad. No:84/C
KAHRAMANMARAŞ	GÜRSES ELEKTRONİK	NECDET GÜLÜBAŞI	+ Tel:(0326) 6178989	Ziya Gökalp Cad. No:44/C
ISPARTA	METİN ELEKTRONİK	M.METİN KILIÇ	+ Tel:(0246) 2139459	Pazi Mehmet Mah. 1709 Sok, Mavi-Sİ Hon Kat:1
ISPARTA	MURAT ELEKTRONİK	MURAT UYLAŞ	+ Tel:(0246) 2234997	Pazi Mehmet Mah. 1764 Sok. No:16/A
K.MARAŞ	ÇAĞDAŞ ELEKTRONİK	ERDİL İĞCİ	+ Tel:(0344) 2149729	Şehit Şuheder Alp Cad. No:66
K.MARAŞ	ÇAĞDAŞ ELEKTRONİK	HAKİŞÖKÜN KARDAYA	+ Tel:(0344) 2146572	Sakarya Mah. Sakarya Çarşısı No:134/B

KARADENİZ BÖLGESİ

ZONGULDAK	BOMBA ELEKTRONİK	MUSA KASTÜRK	+ Tel:(0372) 2551363	Gaziosmanpaşa Cad. PTT Kat. No:6
ZONGULDAK	SÜSTHN ELEKTRONİK	HASAN AKKURAN	+ Tel:(0372) 2550579	KDGM Mevk.Kargaz Kurtuluş Kok.No:5 DEVREK
ZONGULDAK	ÖZDEMİRLER TV	ŞAKİR ÖZDEMİR	+ Tel:(0372) 2152044	Orta Camii No:1 KOZLUK-EREĞLİ
TRABZON	ÖZBAYA ELEKTRONİK	MEHMET ÖZKAYA	+ Tel:(0462) 3216575	Gündoğdular Cad. Merkezefendi İşhanı Kat:1 No:50
TRABZON	STAR ELEKTRONİK	MEHMET YILMAZ	+ Tel:(0462) 3234644	Uzun Hak.Zafer Çarşısı No:14
TRABZON	EPE ELEKTRONİK	H.ERKAN PEYZİOĞLU	+ Tel:(0462) 3218682	Araçarım Cad.Belediye Hizmet Binası altı No:12/D
GİRESUN	MUTLU ELEKTRONİK	AYHAN MUTLU	+ Tel:(0454) 2152712	Gazi Cad.Gülü Kok.No:10
GİRESUN	ZAFER ELEKTRONİK	AHMET ZAFER NAHTYNA	+ Tel:(0454) 2145722	Cemal Gürsel Cad.No:125 BULANCAK
GİRESUN	ÇELİK ELEKTRONİK	NECİP ÇELİK	+ Tel:(0454) 2138300	Elektrikçiler Cad.Soğukçeşme Mah.No:60 GÖRELE
GİRESUN	GÜVEN ELEKTRONİK	NEVZAT AYDIN	+ Tel:(0454) 2151661	Gazi Cad. Topal Kok.No:17
GİRESUN	GÜNEŞ ELEKTRONİK	A.R. KARAHMETOĞLU	+ Tel:(0454) 2128705	Fiskobirlik Hüseyin Fatih Cad. No:113
GİRESUN	ALPAY ELEKTRONİK	OKTAY ALP	+ Tel:(0454) 7714888	H.R.Atatürk Cd.Yeniyolar Pınarlı K.2 ŞEBİNKARAHİSAR
SİNOP	FIRIN ELEKTRONİK	İBRAHİM AYDIN	+ Tel:(0368) 7101040	Hariciye Mah. Okullar Cad. No:21/A BOYABAT
SİNOP	ÖZKAN ELEKTRONİK	ABDULKADİR ÖZKAN	+ Tel:(0368) 2618487	Cami kebir mah. Inebr Bl. No:7/A MERKEZ
ÇORUM	TANER ELEKTRONİK	A.TANER ÇİFÜT	+ Tel:(0364) 2255161	Osmancık Cad. Belediye Camii Karşısı No:182/A
ÇORUM	ORSA ELEKTRONİK	YÜCEL KAPLAN	+ Tel:(0364) 6111342	Ulusoni Mah. Ulusoni Sok.No:8/B OSMANCIK
ÇORUM	BURKAY ELEKTRONİK	BOŞEK ARAS	+ Tel:(0364) 2249069	Gazi Cd. Tuşçu İş Mrk. No:30/15
SAMSUN	YALIM ELEKTRONİK	ÖZDEMİR OYALI	+ Tel:(0362) 2334883	ÇİFTİK Mah. Şevketiye Cad.No:82/B
SAMSUN	ÇAĞDAŞ ELEKTRONİK	BİROL SÖYLEMEZ	+ Tel:(0362) 7413484	F.Sultan Mehmet Cad. No:25/B KAVAK
SAMSUN	SAMSUNG SERVİSİ	ADEM GÜRSL	+ Tel:(0362) 6453562	Orta Camii Mh.169.Yıl Cd.Şehit MERİÇ Sk.No:3 VEZİRKÖPRÜ
SAMSUN	ŞAHİN ELEKTRONİK	CENGİZ ŞAHİN	+ Tel:(0362) 7142540	25 Mayıs Mah. 8.Sokak No:26 HAVZA
SAMSUN	CEM ELEKTRONİK	MUSTAFA AYYILDIZ	+ Tel:(0362) 4323584	100 Yıl Bulvarı Kalkoy Mah. No:141/B
ORDU	GÖZDE ELEKTRONİK	MÜNİR SARI	+ Tel:(0452) 2140525	Ziyaeyde Hasan Cad. No:49
ORDU	TÜRKMEN ELEKTRONİK	FIRAT TÜRKMEN	+ Tel:(0452) 4233210	Pınarbaşı Meydanı Aşkan Sokak No:20/B FATSA
ARTVİN	HAFIZOĞLU ELEKTRONİK	MURAT DUMUR	+ Tel:(0466) 8112480	İnönü Cad. YUSUFELİ
ARTVİN	TAHHAN ELEKTRONİK	MUSTAFA TATARHAN	+ Tel:(0466) 8128503	Sevdik Filmeri Cad. PTT Arkası
ARTVİN	YILMAZ ELEKTRONİK	MEHMEDİKBEL YILMAZ	+ Tel:(0466) 8619063	Belediye Dükkanları No:15 HOPA
BOLU	ELEMAN ELEKTRONİK	KEMAN ELEMANA	+ Tel:(0374) 2174189	Karaçayır Mah. Özkan SB.B/2 Blok Alt No:19
DÜZCE	TUNA ELEKTRONİK	METİN TUNA	+ Tel:(0380) 5232564	Şerefiye Mah. Tuna Kok. No:4
KDZ	ELEKTRON ELEKTRONİK	HALİL ÇOM	+ Tel:(0484) 6322549	Kayalı Pınarlı Kat:2 No:4 ÇAYIRLI
SAKARYA	ÇINAR ELEKTRONİK	İBRAHİM ÇINAR	+ Tel:(0264) 2779064	Sakarya Cad. No:31
ADAPAZARI	ÖKTEN TV.	KEMAN ÖKTEN	+ Tel:(0264) 2742087	İnönü Cad. No:69
AMASYA	ÇALIŞKAN ELEKTRONİK	ŞEREF ÇALIŞKAN	+ Tel:(0358) 4171864	Özel İdare İş Hanı No:121 GÜLOVA
AMASYA	OLIVOU ELEKTRONİK	CEMDUH ÇEKDİLİÇ	+ Tel:(0358) 6134172	Hamamlar Pınarlı No:84 MERZİFON-AMASYA
AMASYA	MİCRO ELEKTRONİK	HÜSEYİN BİK	+ Tel:(0358) 2185722	Gökmedrese Mah. Yenişeli Cad. No:140 AMASYA
TOKAT	AKÇAY ELEKTRONİK	MEVLÜT AKÇAY	+ Tel:(0356) 2261944	T.Selçuk Mh. N.Gökhan Cd No:12 Pamuk Mot. Dibek TURHAL
BAŞTARKOMU	ALTAN ELEKTRONİK	KEMAN ALTAN	+ Tel:(0388) 2148089	İnönü Cad. No:59
KAHRAMİR	STAR ELEKTRONİK	ALİ AKTAN	+ Tel:(0370) 4121746	İnönü Cad. Fatih Çarşısı Kat:1 No:9
ANKARA	PEK ELEKTRONİK/BİLİMSEL SER.	VEYSİ İKDAM	+ Tel:(0312) 2125789	73.Sok. No:25/B EMEK
ANKARA	SÜSTHN ELEKTRONİK	AKDİK ÖZBOY	+ Tel:(0312) 3180121	Konya Bnk. 29/D AYDINLİEVLER
ANKARA	SÜSTHN ELEKTRONİK	AKDİK ÖZBOY	+ Tel:(0312) 4421737	Hilal Mah. Tevfik Dilmaç Bulvarı 4.Cad. No:65/A ÇANKAYA
ANKARA	ARSLANLAR ELEKTRONİK	BÜLENT YÜKSE	+ Tel:(0312) 2407187	Konut Kent 1.Çarşı No:32
ANKARA	KEMAL ELEKTRONİK	KEMAL BAŞTÜRKMEN	+ Tel:(0312) 4318744	Sevenç Cad. 66 Apt.Alt No:8/P İNCİRLİ
ANKARA	ESPA ELEKTRONİK	AHMET ERGÜZEL	+ Tel:(0312) 4202515	Haydere Cad. No:84/C Y.AYRANCI
ANKARA	MERKEZ ELEKTRONİK	TUNCAY ERGİN	+ Tel:(0312) 3196169	İşyeleri Kitabevi Sok. No:9/B
ANKARA	KENT ELEKTRONİK	CENGİZ DÖNTKARDEŞ	+ Tel:(0312) 3158859	Kaşgar Tibbi Cad.No:139/A YENİMAHALLE
ANKARA	ÇINAR ELEKTRONİK	DURMUŞ İNANER	+ Tel:(0312) 2802242	Atatürk Mah . Ankara Cad. No:47/A KEÇİÖREN
ANKARA	POLATLI ELEKTRONİK	FEYZULLAH ÇETİNER	+ Tel:(0312) 6221785	Cumhuriyet Mh. Necatibey Cd. Pazar Sk. No:9/B POLATLI
ANKARA	ŞİMŞİR ELEKTRONİK	YAŞAR ALAN	+ Tel:(0312) 3251575	Bağcı Cd. No:24/A Rüb. KEÇİÖREN
ESKİŞEHİR	AYTOP ELEKTRONİK	ENVER AYTOP	+ Tel:(0222) 2336415	Kurtuluş Mah. Sarper Cad. No:39
ESKİŞEHİR	KENT ELEKTRONİK	ENVER CİRİCİ	+ Tel:(0222) 2229779	Eski Bağlar Tekstilçiler Cad. 3-A

YETKİLİ TEKNİK SERVİSLER

GÜNEYDOĞU DOĞU ANADOLU İÇ ANADOLU

KAYSERİ	FEDAKAR ELEKTRONİK	BEKİR FEDAKAR	• Tel:(0352) 2355520	Yenişehir Mah.Ertuğrul Cad. Rehber Sok. No:3/C
KAYSERİ	GELİŞİM AYLAN EL.	MUSTAFA AYLAN	• Tel:(0352) 2315487	Atatürk Bulvarı Hastane Cad. Hasgedik Apt.No:58
KAYSERİ	KİTAP ELEKTRONİK	RECEP BÜZDAR	• Tel:(0352) 4218786	Kadılbey Cad. No:150 DEVELİ
KAYSERİ	GÜVEN ELEKTRONİK	OSMAN GÜNEN	• Tel:(0352) 2229081	M.Kemal Paşa Bulvarı Kocasinan Çarşısı No:5/C
KONYA	ALFA ELEKTRONİK	KÜRŞAT CENGİZ	• Tel:(0332) 7134415	Kemal Silivri A Blok No:3 ERİĞLİ
KONYA	SEVİL ELEKTRONİK	İBRAHİM KARACA	• Tel:(0332) 4504045	Kuji Çarşısı Cad. Asil Taşpınğlı Sk, Mahağlu İş Hanı No:1/A
SİİRT	ÖZÇİÇEK ELEKTRONİK	ENGİN KARABULUT	• Tel:(0484) 2215025	Hükmet Çıkı Cad. Recep Handan Sok. No:4
SİİRT	KILIÇ ELEKTRONİK	MEVLİT KILIÇ	• Tel:(0484) 6124776	Sebzehağı Cad. No:6 ŞARKIŞLA
KAHRAMAN	TEKİN ELEKTRONİK	HİDAYET BÜYÜKTEKİN	• Tel:(0344) 2121943	Kilisan Mah.Yeni Hisarın Cad. 11.Sok, No:5
KIRIKKALE	RADAR ELEKTRONİK	ADEM YEKİNE	• Tel:(0318) 2102911	Zafer Cad. 17.Sok. No:1/A
MALATYA	HAKAN ELEKTRONİK	HAKAN DÖNERTAŞ	• Tel:(0422) 4344005	Kağla Caddesi Selahaddinağlu Şubesi No:23-24
MALATYA	YILDIRIM ELEKTRONİK	ABDÜLVAHAP YILDIRIM	• Tel:(0422) 4217911	Mücağlı Cad. Derme Sok. No:26/1
ELAZIĞ	SANAĞ ELEKTRONİK	A.CEMALETTİN SANAÇ	• Tel:(0424) 2121989	Şenalpaşa Mah, Şehit Sabri Binbeğ Sok. No:21/E
ELAZIĞ	ÖZEL SERVİS	İLYAS MUFTUOĞLU	• Tel:(0424) 2135948	Gazi Cad.Başkentağlar Pasajı No:79
ELAZIĞ	UZEL ELEKTRONİK	AHMET ÇAKMAK	• Tel:(0424) 2351121	Şeddiye Mah. Şht.Hayriye Arda Sok. No:3/A
KARS	ŞAHİN ELEKTRONİK	ABBAS KARAKAŞ	• Tel:(0474) 2234732	Orta Kapı Mah.Beş. İş Hanı Elektronikçiler Pasajı No:9
IĞDIR	ÜÇLER ELEKTRONİK	KERİM ÜÇ	• Tel:(0476) 2279869	Hürriyet Cad. Banga Sok.No:49
VAN	GÖZDE ELEKTRONİK	TALİP TEKCAN	• Tel:(0432) 2140752	K.K.Cad. Ticaret Lisesi Karşısı No:104
VAN	SÜPER ELEKTRONİK	AYHAN ALKUÇ	• Tel:(0432) 4544032	Özdemir Hasağlu Cad. No:10 ERİĞŞ
VAN	İZMİR ELEKTRONİK	ADNAN MELTEM	• Tel:(0432) 2160745	Alpetağ Pasajı No:10
BİNGÖL	ÖNAL ELEKTRONİK	AZİZ ÖNAL	• Tel:(0426) 2134527	Kuğsay Sok.Koç apt.ağı No:19
BİNGÖL	YILMAN ELEKTRONİK	İ.HALİL TUNCA	• Tel:(0426) 2135969	Yenişehir Mah. Inağsay Sk. No:3/C
ERZURUM	UĞUR ELEKTRONİK	Ö. FARUK UÇAR	• Tel:(0442) 2135450	Cumhuriyet Cd. Konakçı İş Merkezi No:32
ERZİNCAN	DÜNYABEK SESLİ ELEKTR.	HAMİK TANRIOĞLU	• Tel:(0446) 2125730	Hağlıpaşa Cad. Murat İş Hanı No:14
GAZİANTEP	GÜNAY ELEKTRONİK	İZZET GÜNAY	• Tel:(0342) 2315230	Bey Mah. Sasir Sok.No:21/B
GAZİANTEP	YUSUF ELEKTRONİK	İSMAİL DAĞDEVİREN	• Tel:(0342) 5132282	Suha Mah.Oğuz Sok. No:1/E NİZİP
GAZİANTEP	İKİZOĞLU ELEKTRONİK	ÖMER İKİZOĞLU	• Tel:(0342) 3307100	Eyüpağa Mah.Ebüzher Çarşısı No:12/C
GAZİANTEP	CLASS ELEKTRONİK	CENGİZ ERDANA	• Tel:(0342) 3235172	Değirmiçem Mh. Millhat Coş Cd.Logisk Apt. No:19/B
GAZİANTEP	MİDRO ELEKTRO TEKNİK	SEDAT DURSUN	• Tel:(0342) 4060162	Gazi Mah.Zübeyde Hanım Bulvarı No:72/B
ADIYAMAN	STAR ELEKTRONİK	AHMET KIZIL	• Tel:(0416) 2135340	Şehitler Cad.No:14/B
ADIYAMAN	TEAS ELEKTRONİK	M.TAHSİN SARIGÜL	• Tel:(0416) 2102280	Şehitler Cad. No:2
MARDİN	KARDEŞ ELEKTRONİK	AHMET DOĞA	• Tel:(0482) 2123047	Şemşurfa Cad. No:140 KIZILTEPE
MARDİN	FLAŞ ELEKTRONİK	M.SADIK ÇİFTSÜREN	• Tel:(0482) 2155950	Turistik Otoğ Ağş No:16/F NUSAYBİN
MARDİN	SAYDAN ELEKTRONİK	CELAL SAYDAN	• Tel:(0482) 2126584	Marangozlar Çarşısı No:134
BATMAN	ÖZKAY ELEKTRONİK	MEHMET ÖZKAY	• Tel:(0488) 2120579	Çarşı Mah.16. Cad. Eski Mİlğol Garaj No:30
BATMAN	AK-PA ELEKTRONİK	FAHRETTİN AKBUĞ	• Tel:(0488) 2134210	16.Cad. No:10 Halkbank Yanı
BATMAN	PİLATİN ELEKTRONİK	MURAT PİLATİN	• Tel:(0488) 2141365	Diyarbakır Cad. Murat Mahğye Karşısı
ŞANLIURFA	ÖNDER ELEKTRONİK	İBRAHİM YAKUT	• Tel:(0414) 6119794	Belediye Cad. No:19/C VİRANŞEHİR
ŞANLIURFA	ALKANAT ELEKTRONİK	MEHMET ALKANAT	• Tel:(0414) 6527510	Taksim Kağlası Cad. No:15 SİVEREK
DİYARBAKIR	TELEVİZYON HASTANESİ	MARDİN 6/6	• Tel:(0412) 2240969	Kurt İsmail Paşa 7.Sk. Gençkağlar Apt. ağı No:9